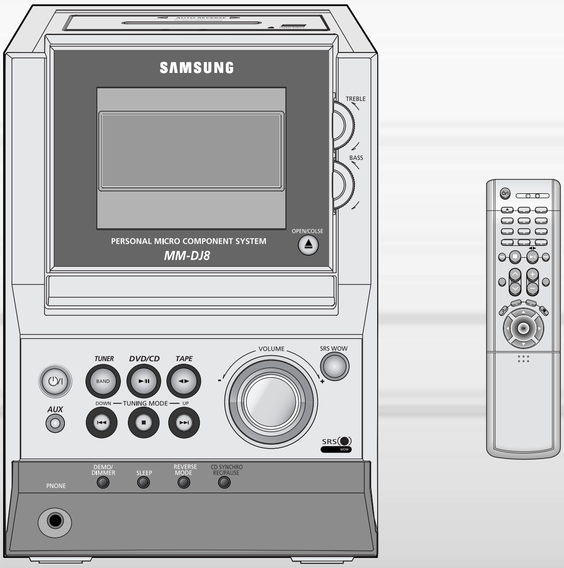
SAMSUNG

PERSOONLIJK MICROCOMPONENT SYSTEEM

MM-DJ8

MM-DJ8S

Instructiehandboekje



DivX DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO COMPACT disc DIGITAL VIDEO MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser-product van klasse 1.

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN.
NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

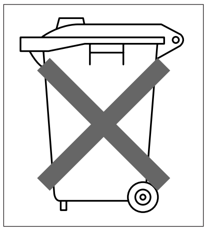
WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

BELANGRIJK

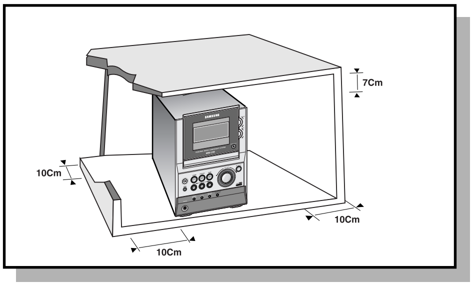
De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

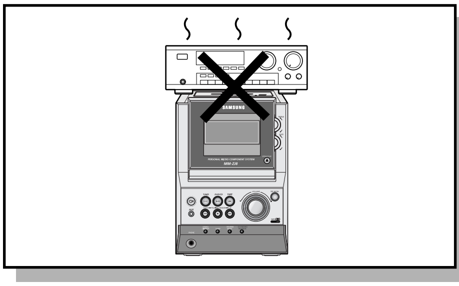
Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.

Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.

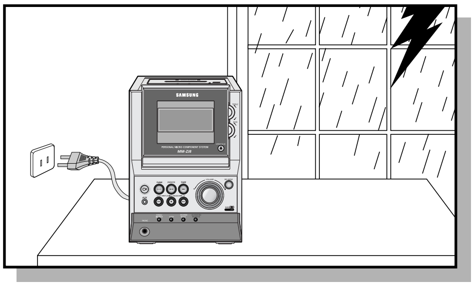


Voorzorgsmaatregelen

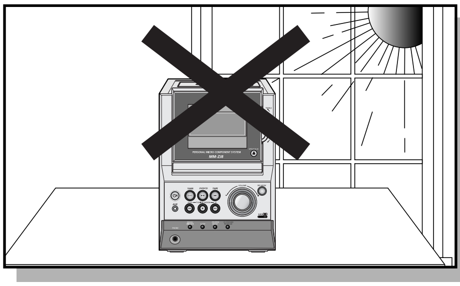




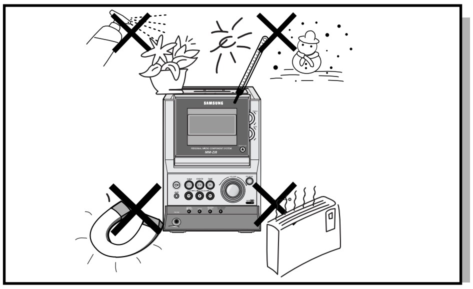
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



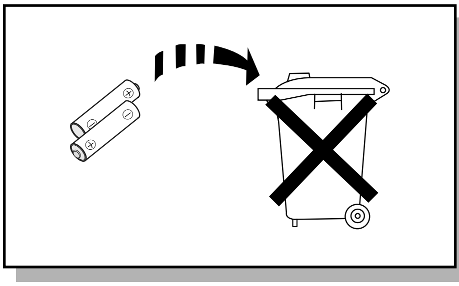
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert. Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliÎn die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

Functies

Afspelen van meerdere schijven en Cassettes, AM/FM-tuner

Met de MM-DJ8/MM-DJ8S kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde Cassettes, AM/FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

Schermbeveiliging voor de TV

De MM-DJ8/MM-DJ8S zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stop- of pauzestand.
De MM-DJ8S schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

Spaarstand

De MM-DJ8/MM-DJ8S schakelt zichzelf automatisch uit nadat het apparaat 20 minuten in de stop-of pauzestand heeft gestaan.

Aangepaste weergave van TV-scherm

De MM-DJ8/MM-DJ8S biedt u de mogelijkheid uw favoriete afbeelding te selecteren tijdens JPEG, DVD-of VCD-weergave en deze in te stellen als achtergrond.

DVD (Digital Versatile Disc) biedt een fantastische audio-en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

1 ~ 6

DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD’s afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD’s zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD’s met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.

Inhoud

VOORBEREIDING
Veiligheidsinstructies....1
Voorzorgsmaatregelen....2
Functies....3
Omschrijving....5

AANSLUITINGEN
De luidsprekers aansluiten....9
Aansluiten op een TV....10
Externe componenten aansluiten....11
De FM- en AM (MW/LW)-antenne aansluiten....12
Klok instellen....13

BEDIENING
Schijven afspelen....14
Afspelen van DivX....15
Schijfinformatie weergeven....17
Versneld/vertraagd afspelen....18
Scènes/
muzieknummers overslaan....19
Functie voor gezichtshoek....20
Herhaald afspelen....21
A-B Herhaal Weergave....23
Zoomfunctie....24
De audio-/ondertitelingstaal selecteren....25
Rechtstreeks naar een scène/ nummer gaan....26
JPEG-bestanden afspelen....27
Menu Disc gebruiken....29
Het menu Title gebruiken....30

INSTELLING
De taal instellen....31
Type TV-scherm instellen....33
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)....35
Het wachtwoord instellen....36
De achtergrond instellen....37
De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen....39
Instelling AV SYNC....40

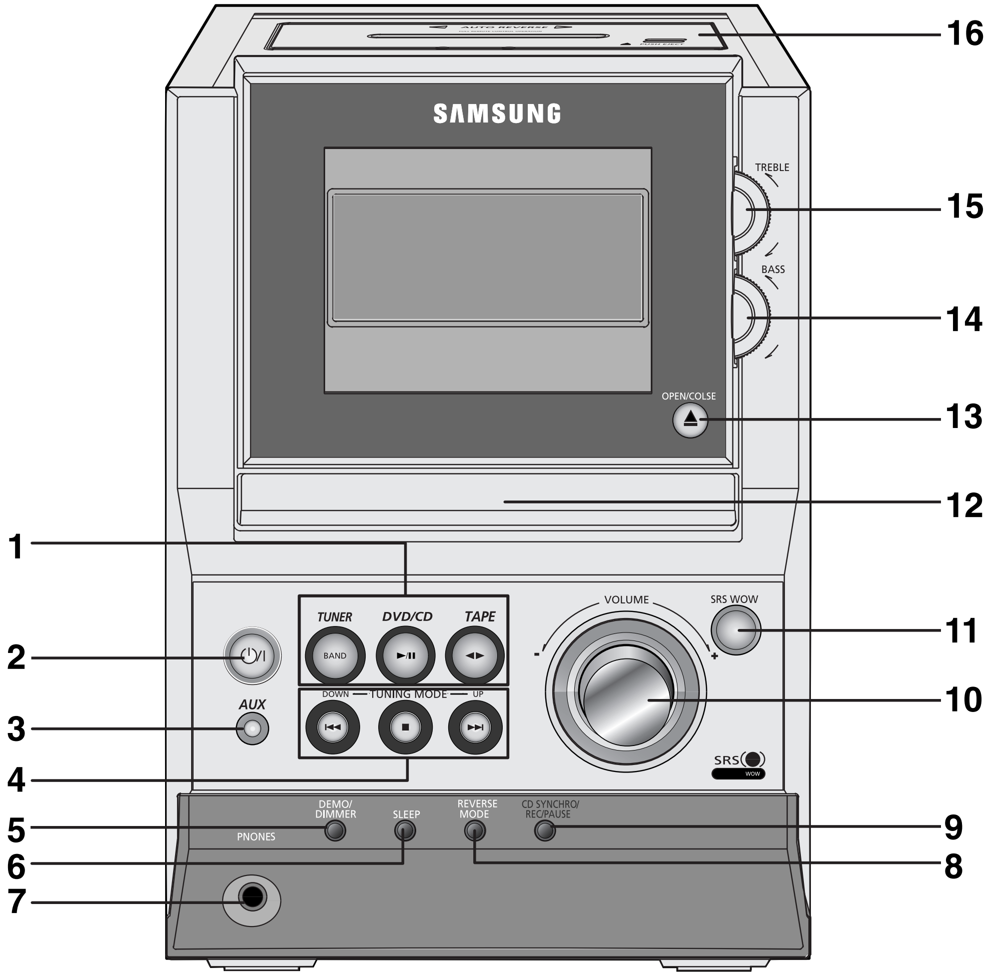
BEDIENING VAN RADIO
Naar de radio luisteren....41
Zenders voorprogrammeren....42
RDS-het Radio Data Systeem....43

CASSETTES WEERGEVEN EN OPNEMEN
Een cassettebandje beluisteren....45
Functie REPEAT A↔B....46
Afspeelstand van cassettes selecteren....46
Bandteller....46

OVERIGE
Timer programmeren voor weergave....47
Timer uitschakelen....48
Een cd rechtstreeks opnemen....49
Een radioprogramma opnemen....51
Functie EQ/S.BASS, SRS WOW....52
Functie TREBLE/BASS....53
Tijdklok van slaapstand / Mute....54
Functie DEMO / Functie DIMMER....55
Hoofdtelefoon aansluiten....56
Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven....57
Voordat u de servicedienst belt....58
Opmerkingen over schijven....59
Opmerking over terminologie....61
Specificaties....62
Memo....63

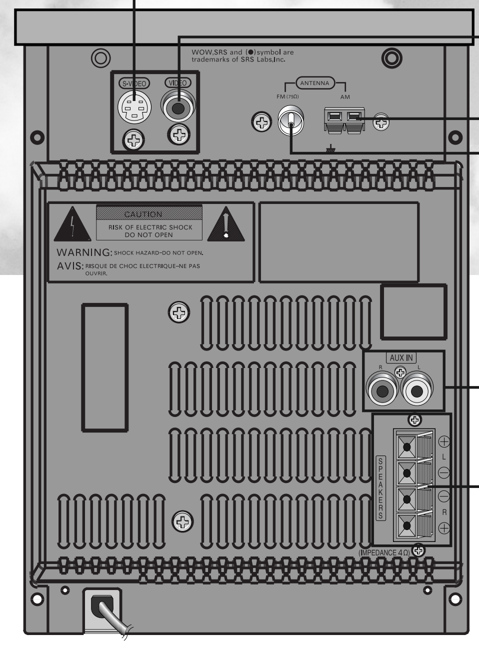
Omschrijving

—Voorpaneel—



1. FUNCTIE (TUNER/DVD/CD/TAPE)
2. STANDBY/ON
3. AUX
4. ZOEKKNOPPEN/MODUS VOOR ZENDERSELECTIE OF STOPPEN
5. DEMO/DIMMER
6. SLAAPSTAND
7. UITGANG VOOR HOOFDTELEFOON
8. REVERSE-MODUS
9. CD SYNCHRO/OPNEMEN/PAUZEREN
10. VOLUME CONTROL
11. SRS WOW
12. CD-LADE
13. OPENEN/SLUITEN CD-KLEP
14. BASNIVEAU
15. TREBLE-NIVEAU
16. EJECT (OPENEN/SLUITEN CASSETTEKLEP)

—Achterpaneel—



S-Video-uitgang
Sluit deze uitgang aan op een televisietoestel met een S-VIDEO-ingang (S-VIDEO IN).

Video-uitgang
Sluit de video-ingangen van de TV (VIDEO IN) aan op de uitgang VIDEO OUT.

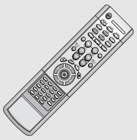
Aansluiting voor AM-antenne

Aansluiting voor FM-antenne

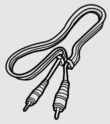
AUX-ingang

Luidsprekeraansluitingen

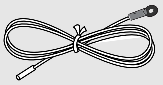
Accessoires



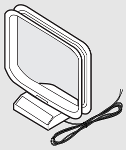
Afstandsbediening



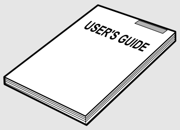
Video kabel



FM-antenne



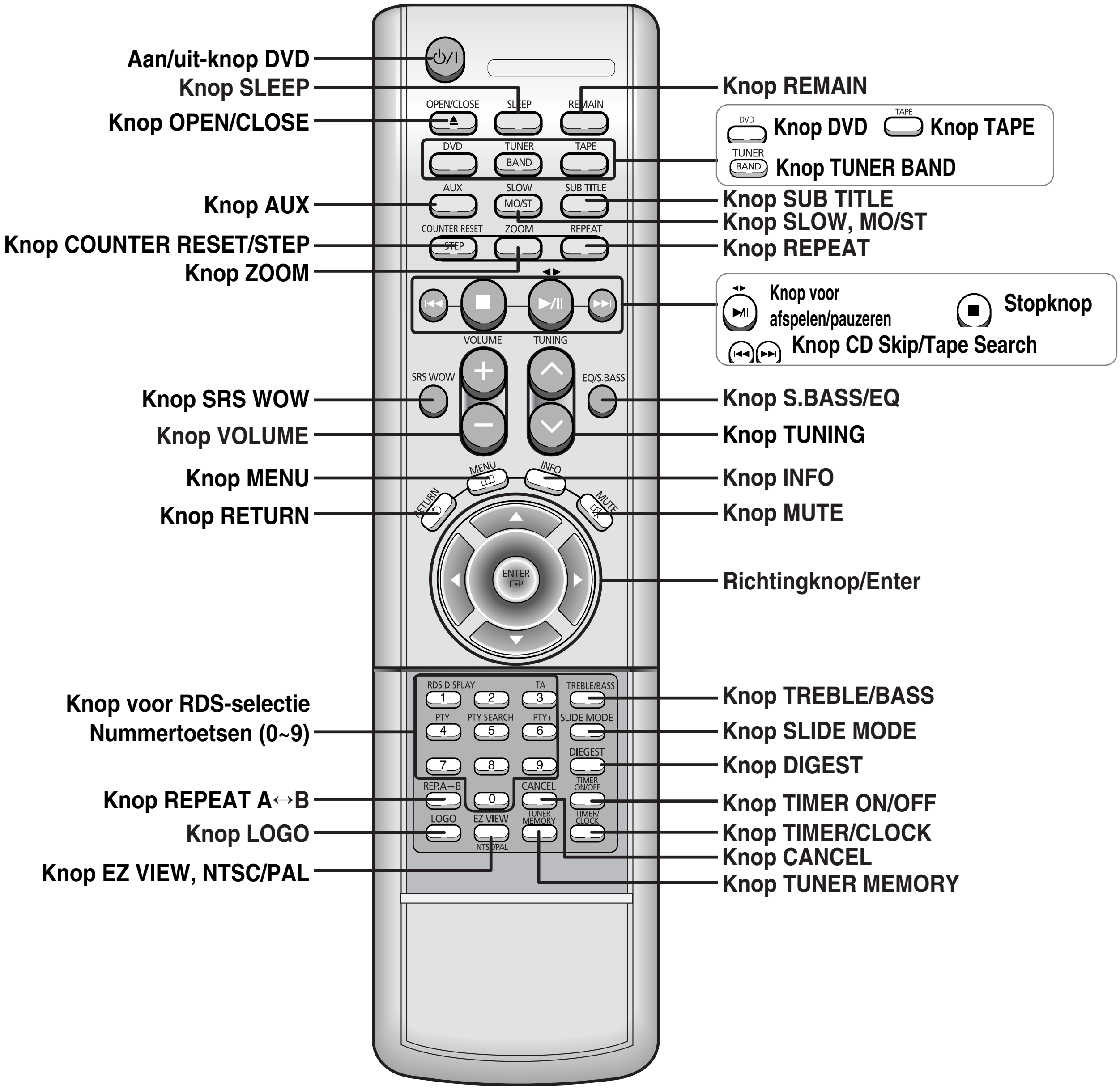
AM-antenne



Gebruikershandboekje

Omschrijving

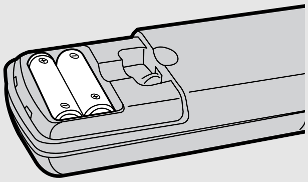
—Afstandsbediening—



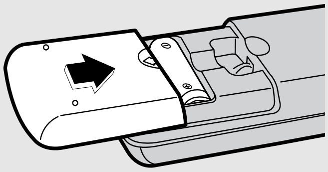
Batterijen plaatsen in afstandsbediening

1 Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.

2 Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



3 Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.

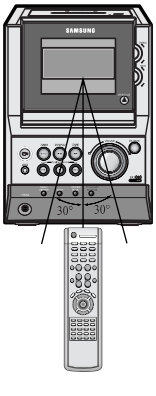


Waarschuwing **Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:**

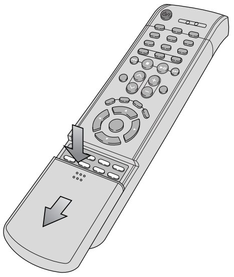
- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruik over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.

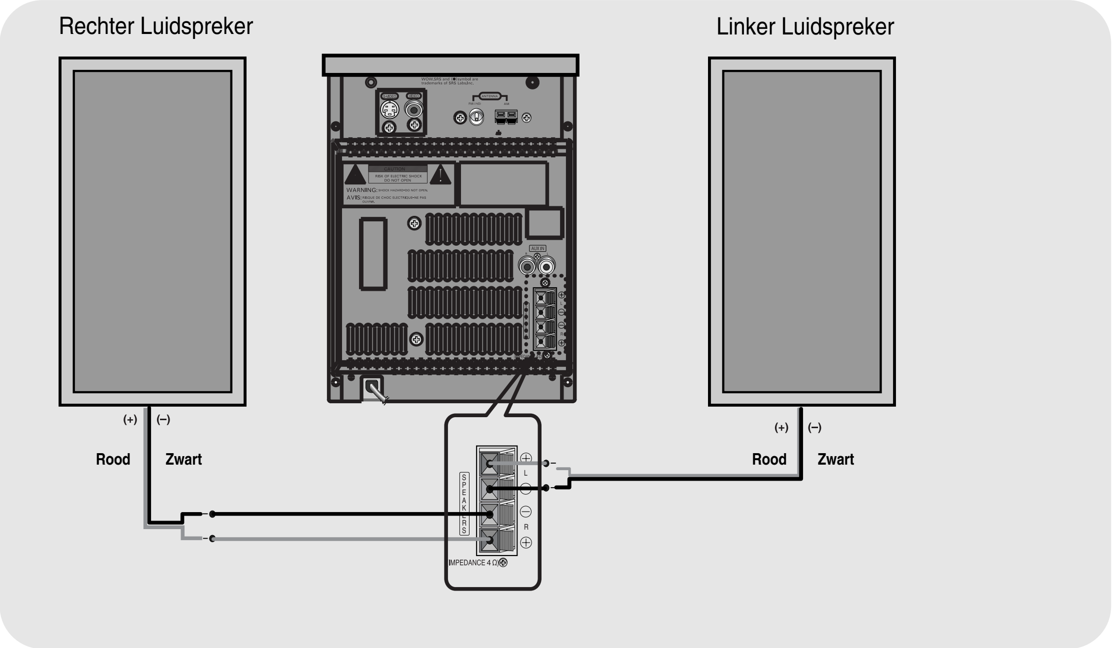


U kunt het klepje van de afstandsbediening openen door op de bovenkant van het klepje te drukken en het vervolgens omlaag te schuiven.



De luidsprekers aansluiten

Schakel, voordat u het product gaat verplaatsen of installeren, voor dat de stroom is uitgeschakeld en het netsnoer is losgekoppeld.



Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

Luidsprekers L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.

Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

Instructies voor het installeren van de luidspreker

- Installatie in de buurt van een verwarmingselement of blootstelling aan direct daglicht of een hoge luchtvochtigheid kunnen de juiste werking van de luidspreker negatief beïnvloeden.
- Bevestig de luidspreker niet aan een muur en breng deze niet op een andere hoge, mogelijk instabiele plaats aan om ongelukken ten gevolge van vallen te voorkomen.
- Plaats de luidspreker niet in de buurt van een TV of een computerbeeldscherm. Dit kan de weergavekwaliteit negatief beïnvloeden.

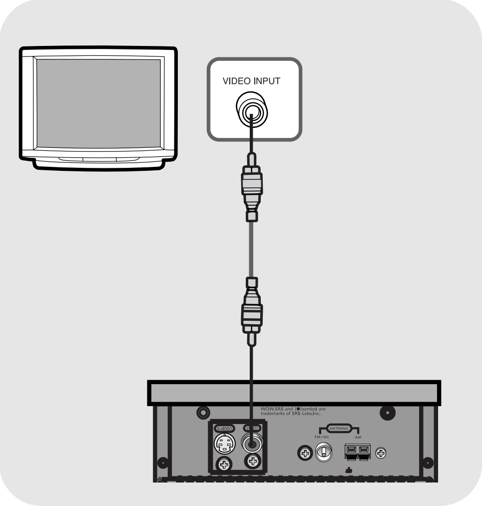
Aansluiten op een TV

Verzeker u er a.u.b. van dat de stroom uit is en de stekker uit het stopcontact is voordat u dit toestel verplaatst of installeert. Kies één van beide video-aansluitmethodes.

Methode 1 Met behulp van Video Out (Kabel bijgevoegd)

1 Sluit Video Out op de speler aan op Video In op uw TV.

2 Druk op de knop TV/VIDEO op de atstandsbediening van de TV om de TV in te stellen op "VIDEO".

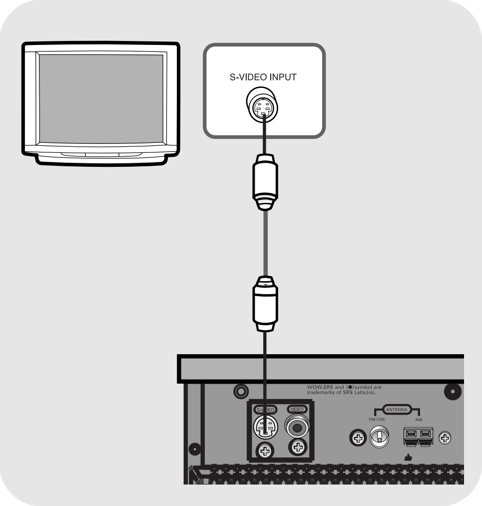


Methode 2 Met behulp van S-Video Out (Kabel niet bijgevoegd)

Gebruik deze methode als uw TV een S-Video In aansluiting heeft.

1 Sluit S-Video Out aan op S-Video In op uw TV.

2 Druk op de knop TV/VIDEO op de atstandsbediening van de TV om de TV in te stellen op "S-VIDEO".



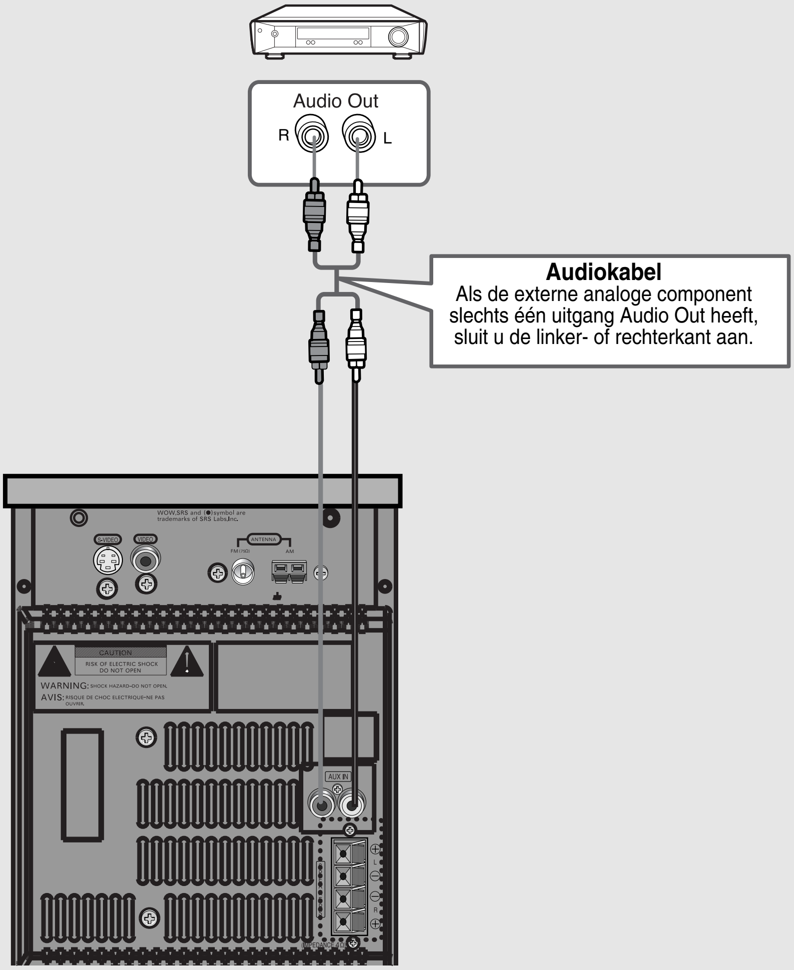
Opmerking

- Compositievideo: Een enkelvoudig videosignaal dat een samenstelling is van zwart-wit informatie (Y) en kleurinformatie (C).
- S-Video: Een video-transmissiestandaard dat een scherper, helderder beeld levert dan normale compositievideo door het scheiden van helderheid en kleursignalen.

Externe componenten aansluiten

Een externe analoge component aansluiten

Voorbeeld: analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder, camcorder of TV.



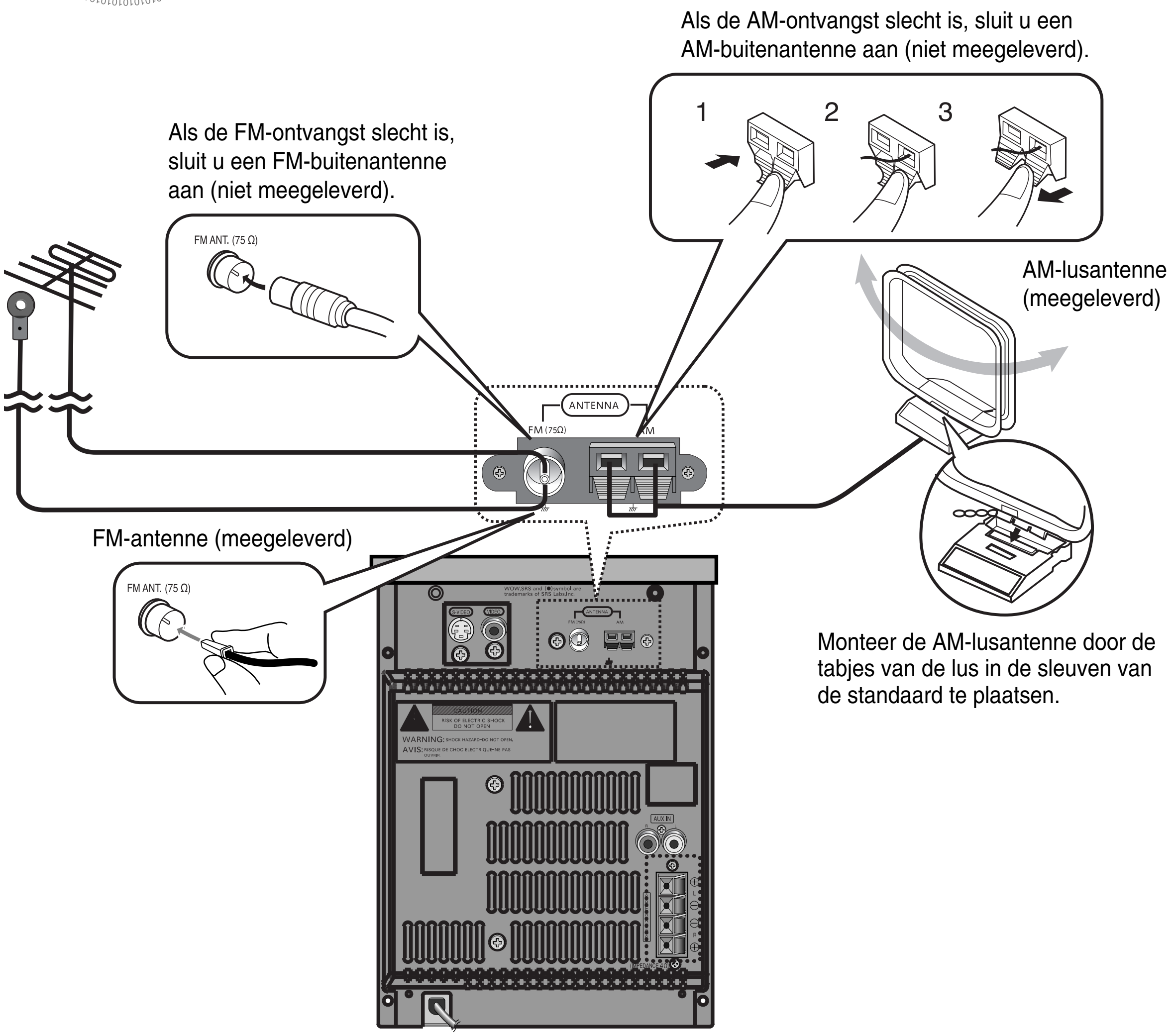
1 Sluit de ingang Audio In op de DVD-speler aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

2 Druk op **AUX** om AUX te selecteren.

- De aanduiding 'AUX' wordt weergegeven op het display.

De FM- en AM (MW/LW)-antenne aansluiten



FM-antenne aansluiten

1. Sluit de meegeleverde FM-antenne tijdelijk aan op de aansluiting FM 75Ω COAXIAL.

2. Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.

- Als de ontvangst slecht is, sluit u een buitenantenne aan.Voordat u een 75Ω coaxkabel (met een standaardconnector) aansluit, moet u eerst de meegeleverde FM-antenne loskoppelen.

AM (MW/LW)-antenne aansluiten

1. Sluit de meegeleverde AM-lusantenne aan op de AM-aansluiting ⏚ .

2. Als de ontvangst slecht is, sluit u een enkele met vinyl bedekte draad aan op de AM-aansluiting. (Zorg ervoor dat de AM-lusantenne aangesloten blijft).

Klok instellen

Bij elke stap hebt u een paar seconden de tijd om de vereiste opties in te stellen.
Als u deze tijd overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Druk tweemaal op **TIMER/CLOCK**.

- CLOCK wordt weergegeven.

3 Druk op **ENTER**. De uren knipperen.

- De uren verhogen :
- De uren verlagen :

4 Druk op **ENTER** als het juiste uur wordt weergegeven. De minuten knipperen.

- De minuten verhogen :
- De minuten verlagen :

5 Druk op **ENTER** als de juiste tijd wordt weergegeven.

- Op het display verschijnt de tekst "TIMER".
- De huidige tijd is nu ingesteld.

Opmerking

- Ook als u een andere functie gebruikt, kunt u de tijd altijd weergeven door eenmaal op **TIMER/CLOCK** te drukken.

De video-indeling selecteren

Schakel het hoofdsysteem uit en druk vervolgens op **NTSC/PAL**.

- De video-indeling is standaard ingesteld op "PAL".
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de video-indeling van "NTSC" in "PAL" en omgekeerd.
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.

De resterende tijd controleren

Druk op de knop REMAIN.

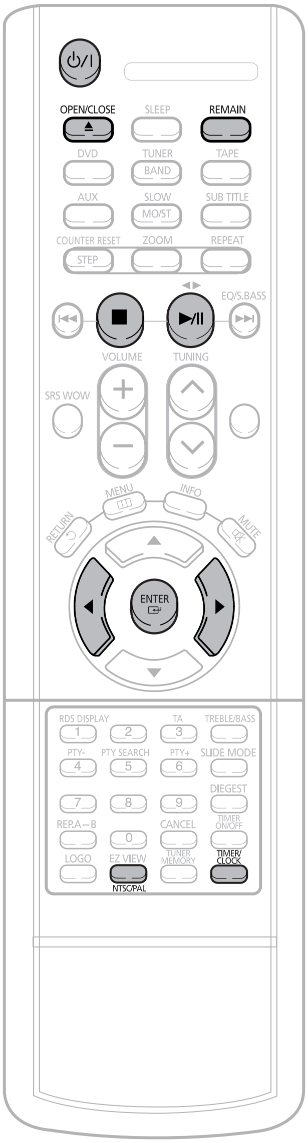
- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

Telkens wanneer op de knop REMAIN wordt gedrukt

DVD: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

VCD / CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

Schijven afspelen



1

Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

2

Plaats één of meer schijven.

- Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.

3

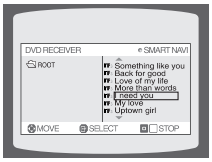
Druk nog eens op **OPEN/CLOSE** om het CD-compartiment te sluiten.

DVD VCD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

MP3 DivX JPEG

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Als de TV aan staat, wordt een lijst van MP3's op de cd weergegeven op het TV-scherm.



Opmerking

- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.
- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.

- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht "PRESS PLAY" weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen. Als u op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶/II) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt "STOP" weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PALY/PAUSE** (▶/II) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.

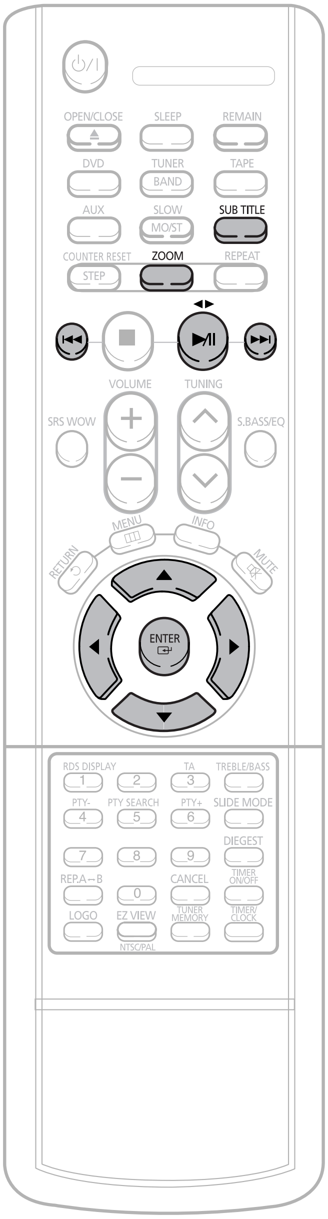
- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PALY/PAUSE** te drukken.

Afspelen van DivX

Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

Druk tijdens het afspelen op de knop |◀◀, ▶▶|.

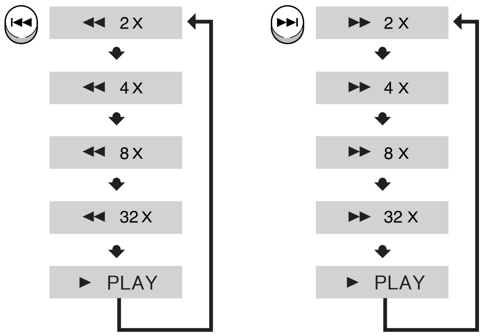
- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ▶▶| te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop |◀◀ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.



Versneld afspelen

Druk op de knop |◀◀, ▶▶| en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



Zoomfunctie

1 Druk op de knop **ZOOM**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**ZOOM X2**" en "**ZOOM OFF**".

2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.

Opmerking

- DivX-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld in de modus Zoom X2.

Functie voor 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀ , ▶ .

- Ga naar het scherm ongeveer 5 minuten na het moment waarop u op de knop ▶ hebt gedrukt.
- Ga naar het scherm ongeveer 5 minuten vóór het moment waarop u op de knop ◀ hebt gedrukt.

Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "SUBTITLE ON" en "SUBTITLE OFF".
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.
- Er worden maximaal 8 ondertitelingstalen ondersteund.

BEDIENING

Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand bevat

Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand bevat, past de standaard ondertiteling mogelijk niet bij de film en moet u uw ondertitelingstaal als volgt selecteren:

1 Druk in de modus Stop op de knop ▲, ▼, ◀ , ▶ , selecteer de gewenste ondertiteling (▤) op het TV-scherm en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

2 Als u het gewenste DivX-bestand selecteert op het TV-scherm, wordt de film normaal afgespeeld.

Tabel met DivX-functies

DivX ondersteund
Avi-bestanden worden gebruikt voor de audio- en videogegevens. Deze moeten op CD worden opgeslagen in de ISO 9660 indeling.

		SPECIFICATIES
VIDEO-compatibiliteit	DivX3.11	Tot en met de nieuwste VERSIE
	WMV	WMV V1/V2/V3/V7
AUDIO-compatibiliteit	MP3	CBR: 80kbps tot 320kbps
	AC3	CBR: 128kbps tot 448kbps
	WMA	CBR: 56kbps tot 160kbps

MPEG's die DivX bevatten, kunnen worden onderverdeeld in Video en Audio.

- **Videocompatibiliteit** : Alle versies van DivX na 3.11 (inclusief de nieuwste versie 5.1) worden ondersteund. Bovendien wordt XviD ondersteund. Bij WMV zijn de indelingen V1, V2, V3 en V7 mogelijk.
- **Audiocompatibiliteit** : MP3's die zijn gecodeerd met bitsnelheden tussen 80kbps en 320kbps, AC3's met bitsnelheden tussen 128kbps en 448kbps, en WMA's met bitsnelheden tussen 56kbps en 160kbps worden ondersteund.
- **Bovendien ondersteunt dit apparaat tekstindeling (SMI) voor ondertitels.**

Opmerking

- Bij het afspelen van de DivX-schijf, kunt u alleen bestanden met de extensie AVI afspelen.
- Van de beschikbare DivX-audio-indelingen wordt DTS Audio niet ondersteund.
- WMV V8 wordt niet ondersteund voor WMV-bestanden.
- Bij het branden van een ondertitelingsbestand naar CD-ROM met behulp van uw pc, moet u dit bestand branden als een SMI-bestand.

Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

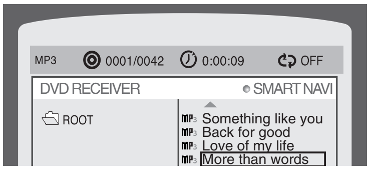
DVD

Weergave verdwijnt

VCD **CD**

Weergave verdwijnt

MP3 **DivX** **JPEG**



Weergave verdwijnt

Opmerking

- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

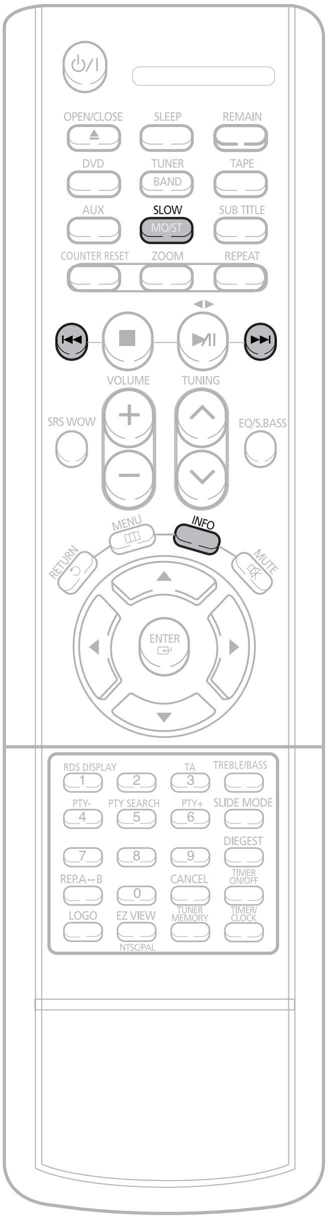
- **Wat is een titel?**
  Een film op een DVD.
- **Wat is een hoofdstuk?**
  Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.
- **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.
- **Wat is een track (bestand)?**
  Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een VCD, cd of MP3-CD.

Schermweergave

DVD Aanduiding voor DVD	MP3 Aanduiding voor MP3-CD	Aanduiding voor TRACK (BESTAND)	Aanduiding voor AUDIOTAAL	DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL
VCD Aanduiding voor VCD	DivX Weergave van DivX	Aanduiding voor TITEL	Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD	Aanduiding voor ONDERTITELING
CD Aanduiding voor CD	Aanduiding voor HOOFDSTUK	Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN	LR Aanduiding voor STEREO (L/R)	Aanduiding voor ZICHTHOEK

Versneld/vertraagd afspelen

Versneld afspelen DVD VCD CD MP3



Druk op knop ⏮, ⏭ en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

⏮: ◀◀ 2 X → ◀◀ 4 X → ◀◀ 8 X → ◀◀ 32 X → ► PLAY

⏭: ▶▶ 2 X → ▶▶ 4 X → ▶▶ 8 X → ▶▶ 32 X → ► PLAY

Vertraagd afspelen

Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

DVD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ◀I 1/2 → ◀I 1/4 → ◀I 1/8 → ► PLAY

VCD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/6 → ► PLAY

DivX: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ► PLAY

Opmerking

- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij VCD's.

Scènes/ muzieknummers overslaan

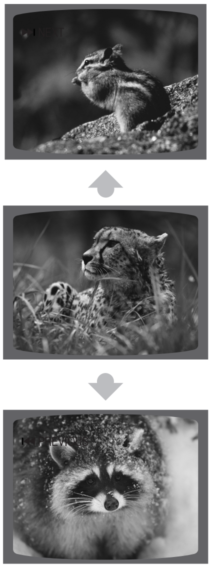
DVD VCD MP3

Druk kort op ⏮, ⏭.

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.
- U kunt echter geen opeenvolgende hoofdstukken overslaan.

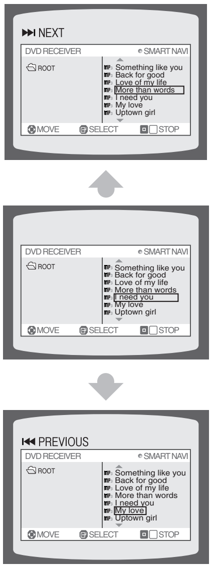
DVD

VCD



- Wanneer u een VCD bekijkt met een track van meer dan 15 minuten, gaat telkens wanneer u op deze knop ⏮, ⏭ drukt de weergave 5 minuten vooruit of achteruit.

MP3



Frames één voor één afspelen Druk op de knop **STEP**.

DVD

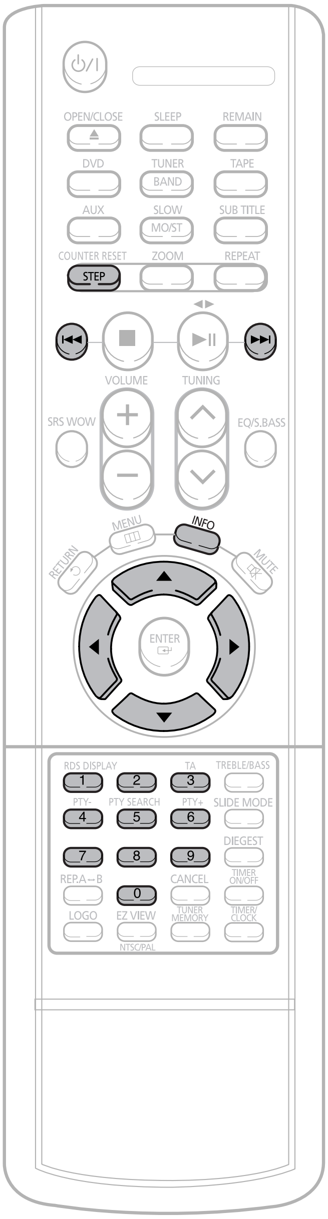
- Het beeld gaat één frame vooruit telkens wanneer u tijdens het afspelen op deze knop drukt.

Opmerking

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.
- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.

Functie voor gezichtshoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.



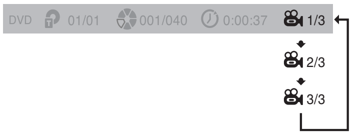
DVD

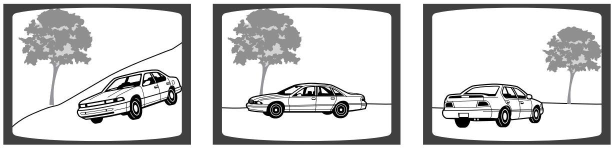
1 Druk op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK te gaan.

3 Druk op de cursorknoppenr ▲ ,▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:





Opmerking

- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

DVD

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF → (terug naar REPEAT : CHAPTER)

VCD CD

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF → (terug naar REPEAT : TRACK)

MP3 JPEG

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF → (terug naar REPEAT : RANDOM)

Opties voor herhaald afspelen

CHAPTER
Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

TITLE
De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

RANDOM
Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld. (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)

TRACK
De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

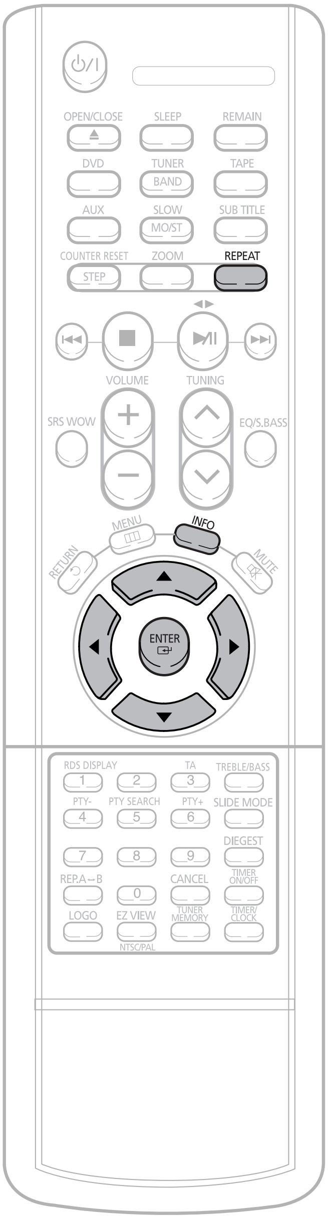
DIR
Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

DISC
De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.

OFF
Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

Opmerking

- Herhaald afspelen is niet mogelijk met VCD's van versie 2.0 als PBC is ingeschakeld. Als u herhaald afspelen wilt gebruiken op een VCD met PBC, moet u de PBC instellen op OFF in het schijfmenu. (Zie pagina 29.)



DVD VCD CD

Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

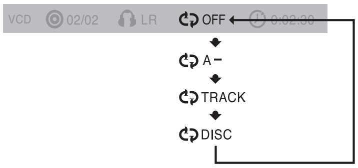
Druk bij een VCD of cd éénmaal op de knop INFO.

2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN te gaan.

3 Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.

DVD

VCD CD



4 Druk op de knop **ENTER**.

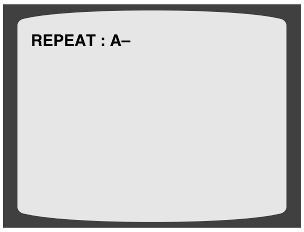
Opmerking

- Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.
- Voor VCD versie 2.0-schijven kunt u Herhaald afspelen selecteren terwijl PBC is uitgeschakeld.

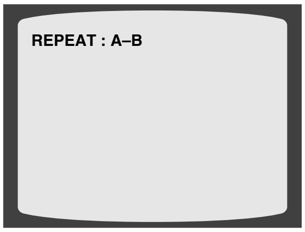
A-B Herhaal Weergave

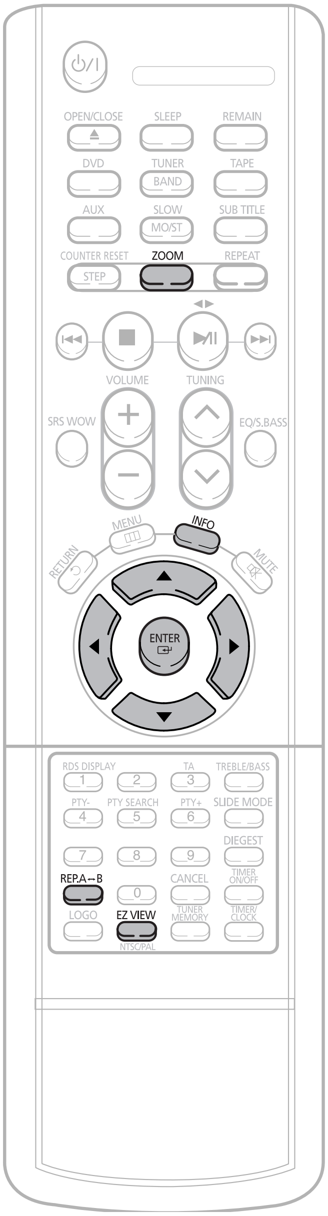
DVD VCD CD

1 Druk op **REP. A↔B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen.

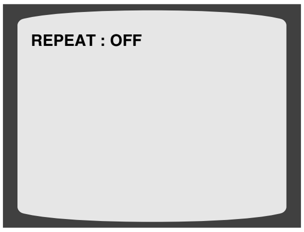


2 Druk op **REP. A↔B** aan het einde van het gedeelte.





Druk op **REP. A↔B** om AB Herhaal Weergave te annuleren, om "REPEAT PLAYBACK: OFF" te selecteren.



Opmerking

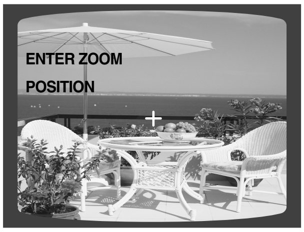
- AB Herhaal Weergave werkt niet bij MP3 en JPEG cd's.
- Druk op **REP. A↔B** om AB vanuit het informatiedisplay herhaald weer te geven op **REP. A↔B**.

Zoomfunctie

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

Zoom functie (scherm vergroten) DVD VCD

1 Druk op de knop **ZOOM**.



2 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.

3 Druk op de knop **ENTER**.

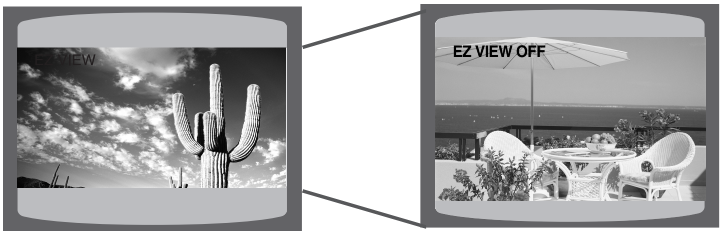
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF → (terug naar ZOOM X 1.5)

Breedte/hoogteverhouding DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in beeldbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.



Opmerking

- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.

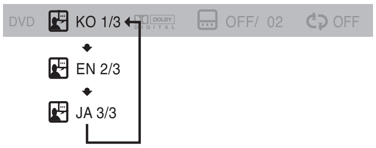
De audio-/ondertitelingstaal selecteren

Functie voor selecteren van audiotaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

2 Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (KOREAANS, ENGELS, NEDERLANDS, enz.) geselecteerd.

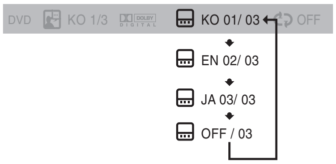


Functie voor selecteren van ondertitelingstaal DVD

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

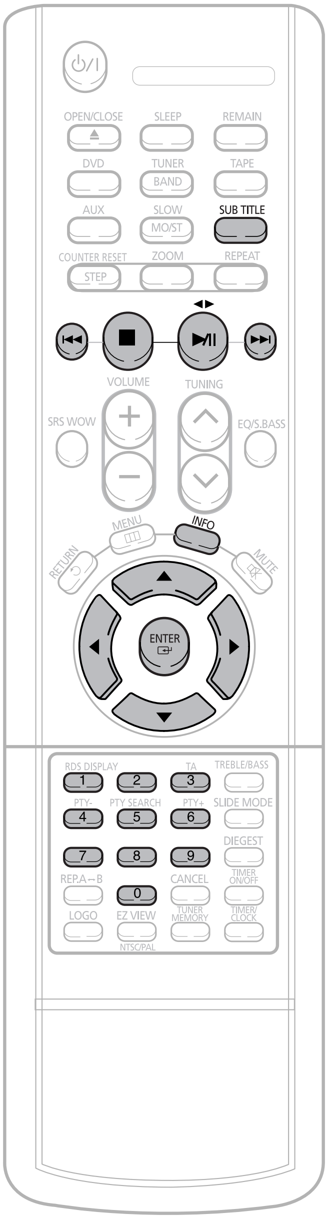
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING te gaan.

3 Druk op de cursorknoppen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.



Opmerking

- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.



Rechtstreeks naar een scène/ nummer gaan

DVD VCD CD

1 Druk op de knop **INFO**.

Naar een titel/track gaan

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

Naar een hoofdstuk gaan

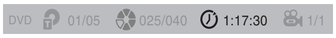
3 Druk op de cursorknoppen ◀,▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk te gaan.

Naar een hoofdstuk gaan

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

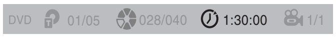
Naar een specifiek tijdstip gaan

5 Druk op de cursorknoppen ◀,▶ om naar de tijdweergave te gaan.



Naar een specifiek tijdstip gaan

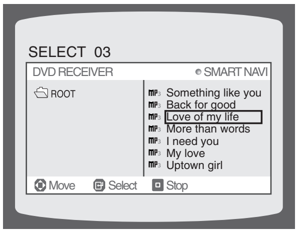
6 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Bij een MP3- of JPEG-schijf is niet mogelijk vanuit het scherm met scherminformatie naar een bepaald tijdstip te gaan.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPG-schijf kunt u geen gebruik maken van ▲,▼ om een map te verplaatsen. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op ▲,▼ te drukken.



Opmerking

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

JPEG-bestanden afspelen JPEG

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPEG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met deze DVD-speler.

Diamodus

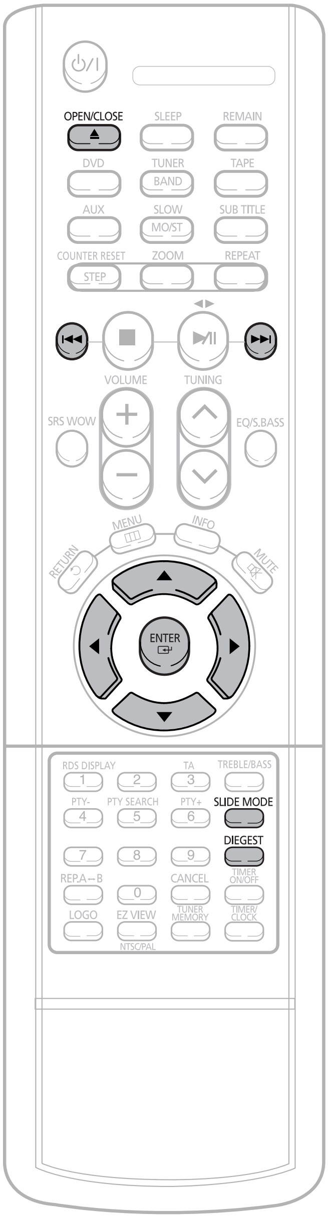
1 Plaats de JPEG-schijf in de schijflade.

2 Druk op de knop **OPEN/CLOSE**.

3 Druk op de knop **SLIDE MODE**.

- Het afspelen wordt automatisch gestart.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het beeld als volgt:

SLIDE SHOW MODE : 1	Van boven naar beneden
SLIDE SHOW MODE : 2	Van beneden naar boven
• • •	
SLIDE SHOW MODE : 10	Rechthoekige vorm in het midden
SLIDE SHOW MODE : 11	Verticale vorm
SLIDE SHOW MODE : RAND	Telkens wanneer een nieuwe afbeelding wordt weergegeven, worden de diamodi (1~11) automatisch in willekeurige vormen weergegeven.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Hiermee annuleert u de diamodus.



Druk op ⏮, ⏭ om door te gaan naar de volgende dia.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de volgende of vorige dia weergegeven.

Functie voor meerdere afbeeldingen

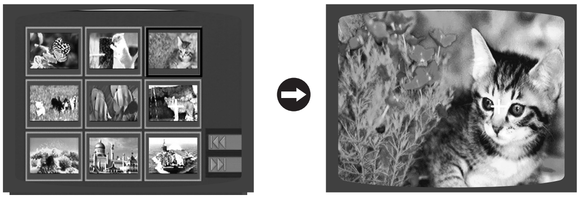
U kunt 9 JPEG-afbeeldingen tegelijk bekijken op het TV-scherm.

1 Druk tijdens het afspelen op de knop **DIGEST**.

- Er worden nu 9 JPEG-bestanden weergegeven in afzonderlijke vensters.

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶ om de gewenste afbeelding te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De geselecteerde afbeelding wordt gedurende 5 seconden afgespeeld, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.

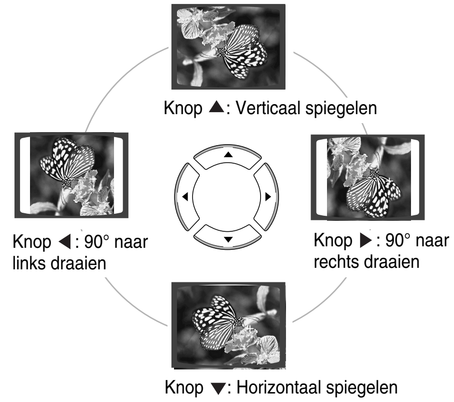


Druk op ⏮ of ⏭ om het vorige of volgende scherm met 9 vensters weer te geven.

Functie voor draaien/spiegelen

Druk tijdens het afspelen op de cursorknoppen ▲,▼,◀,▶ .

Oorspronkelijke afbeelding



Menu Disc gebruiken

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

DVD

1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

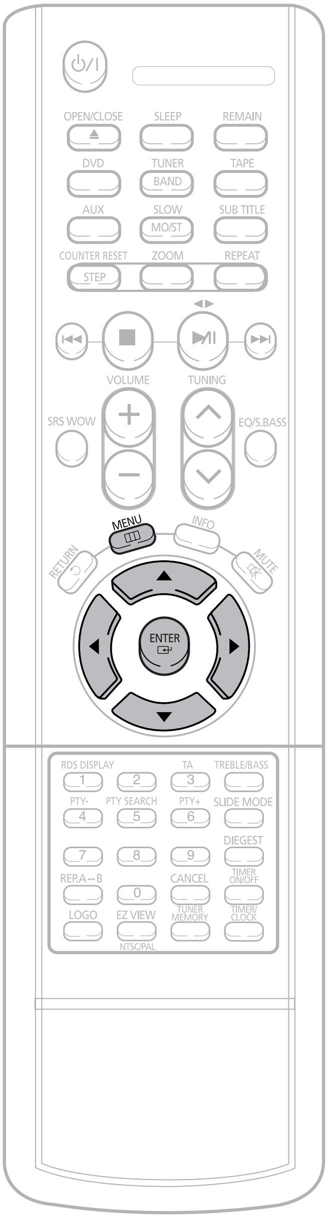
- Bij het afspelen van een VCD (versie 2), wordt PBC beurtelings in- en uitgeschakeld.

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "This menu is not supported" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.

3 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ , ◀,▶ om het gewenste item te selecteren.

4 Druk op de knop **ENTER**.



Opmerking

De PBC-functie (afspeelbesturing) gebruiken

Wanneer u een VCD (versie 2.0) afspeelt, kunt u verschillende scènes selecteren en bekijken met behulp van het menuscherm.

PBC ON: Deze VCD heeft versie 2.0. De schijf wordt afgespeeld op basis van de instellingen op het menuscherm. Sommige functies zijn mogelijk uitgeschakeld. Als sommige functies zijn uitgeschakeld, selecteert u "PBC OFF" om deze functies opnieuw in te schakelen.

PBC OFF: Deze VCD heeft versie 1.1. De schijf wordt op dezelfde wijze afgespeeld als een muziek-cd.

Het menu Title gebruiken

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Afhankelijk van de schijf, werkt deze functie mogelijk niet of op een andere wijze.

DVD

1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om naar 'Title Menu' te gaan.

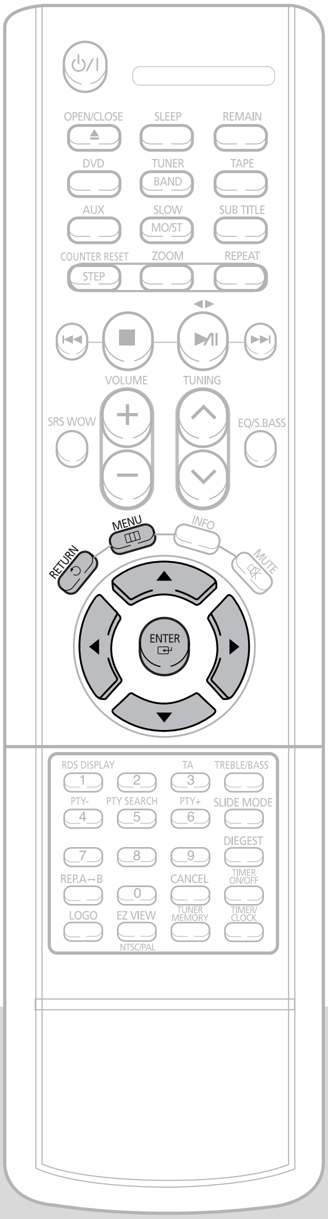
3 Druk op de knop **ENTER**.

- Het menu Title wordt weergegeven.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De taal instellen

De OSD-taal is standaard ingesteld op Engels.



1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

3 Druk op de knop **ENTER**.

4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

5 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.

De OSD-taal selecteren

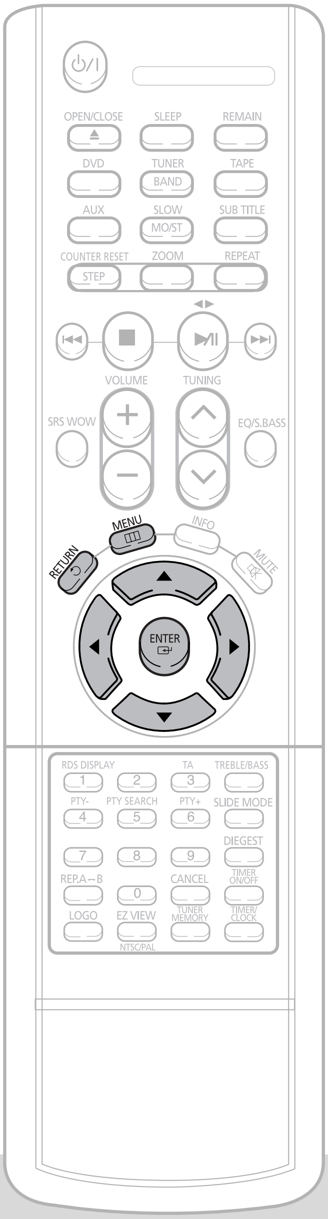
De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)

De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)

De menutaal selecteren (opgenomen op de schijf)

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

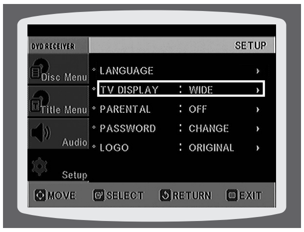
Type TV-scherm instellen



1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✱ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

WIDE

: Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.

4:3LB
(4:3 Letterbox)

: Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.

4:3PS
(4:3 Pan&Scan)

: Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).

Opmerking
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

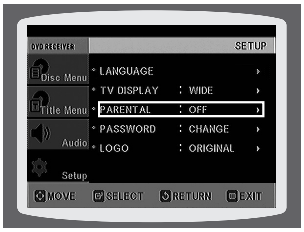
Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD's afspelen waarop seks of geweld voorkomt.

1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PARENTAL' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

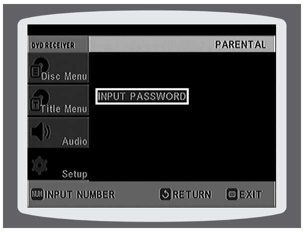


4 Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.

5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



Opmerking

- Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).

1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

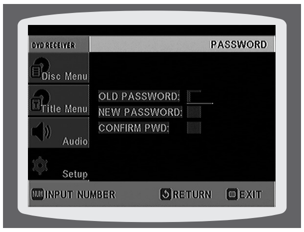
2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

4 Druk op de knop **ENTER**.

5 Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.m

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

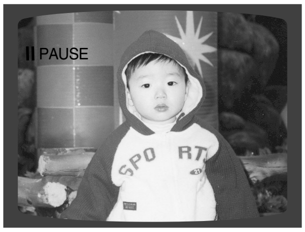
De achtergrond instellen

JPEG DVD VCD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

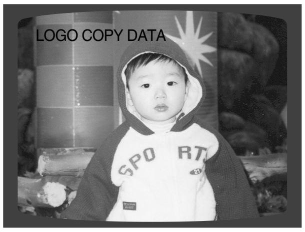
De achtergrond instellen

1 Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.



2 Druk op de knop **LOGO**.

- "LOGO COPY DATA" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.

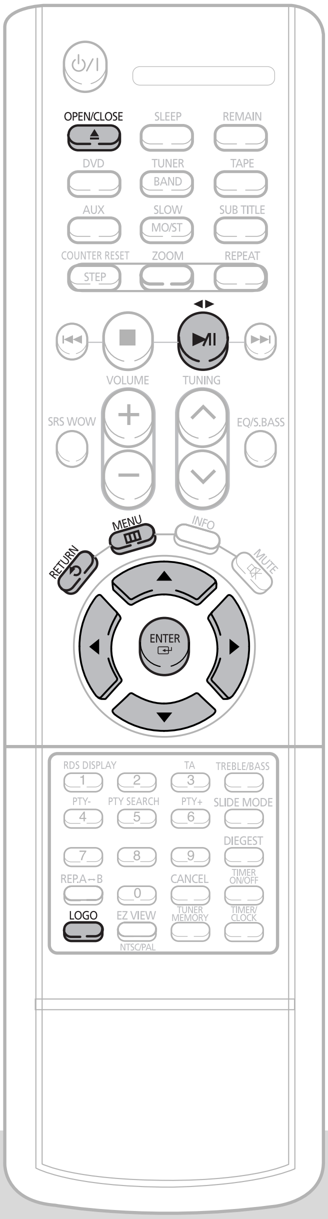


3 De stroom wordt uit- en weer ingeschakeld en de schijflade wordt automatisch geopend.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.

4 Druk op **OPEN/CLOSE** om de schijflade te sluiten.

- U kunt stappen 1 en 2 herhalen en maximaal 3 achtergronden instellen.



Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.

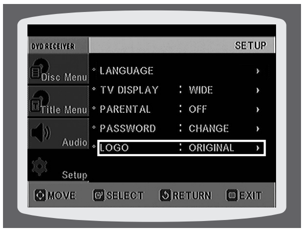
Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

De achtergrond wijzigen

1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

3 Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘LOGO’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



4 Druk op ▼ om het gewenste 'USER' (GEBRUIKER) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

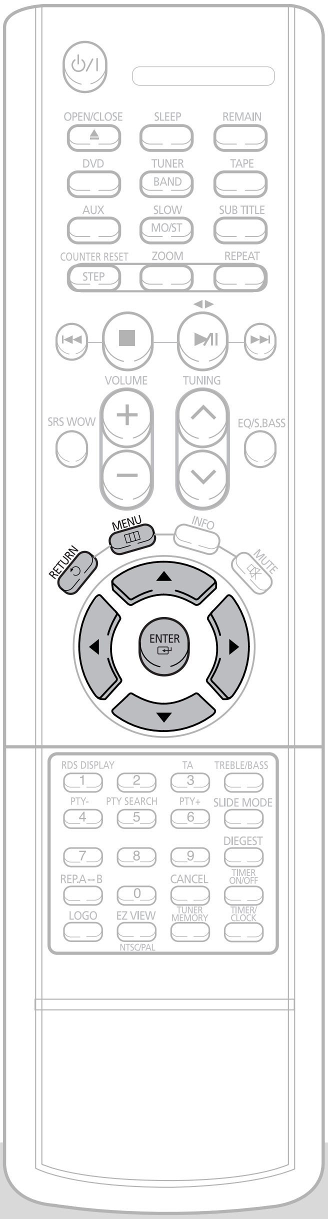
5 Druk op de knop **MENU** om het instellingsscher m te verlaten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.



1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

2 Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER.**

3 Druk op **ENTER** als "DRC" is geselecteerd.

4 Druk op de cursorknop ▲ ,▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Hoe langer u de cursorknop ▲ ingedrukt houdt, hoe groter het effect en hoe langer u de cursorknop ▼ ingedrukt hoe geringer het effect.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Instelling AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV.
Pas in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig aan dat deze optimaal is afgestemd op de video.

1 Druk op de knop **MENU** in de stopmodus.

- Het menu Setup wordt weergegeven.

2 Druk op de cursorknop ▲,▼ om naar ‘Audio’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

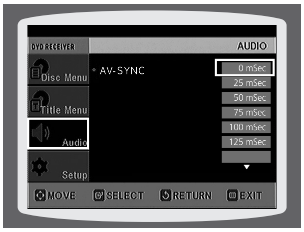
- Het menu 'Audio' wordt weergegeven.

3 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'AV-SYNC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het scherm AV-SYNC wordt weergegeven.

4 Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms. Stel de waarde in op de optimale status.



INSTELLING

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Naar de radio luisteren

U kunt luisteren naar de gekozen frequentieband (FM- en MW, LW-zenders) door automatisch of handmatig af te stemmen op de gewenste zender.

Afstandsbediening

1 Druk op de knop **TUNER/BAND**.

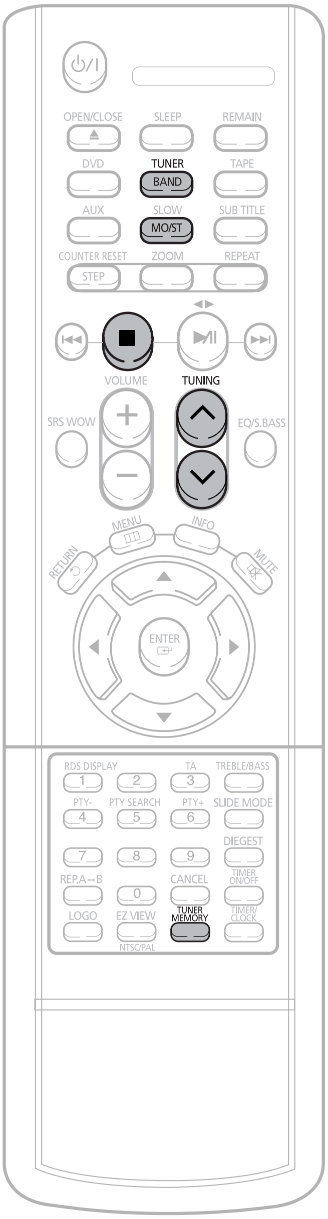
- Beurtelings wordt, telkens wanneer u op de knop **TUNER(BAND)** drukt, overgeschakeld van de optie "FM → MW → LW", en omgekeerd.

2 Stem af op de gewenste zender.

Automatisch afstemmen 1 Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop TUNING/CH (∧)(∨) om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Automatisch afstemmen 2 Druk op de knop STOP (■) om "AUTO" te selecteren en druk vervolgens op de knop TUNING/CH (∧)(∨) om automatisch de band te doorzoeken.

Handmatig afstemmens Druk op de knop STOP (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens kort op de knop TUNING/CH (∧)(∨) om stapsgewijs de frequentie te verhogen of te verlagen.



Hoofdsysteem

1 Druk op de knop **Function** om de gewenste band (FM, MW, LW) te selecteren.

2 Kies een zender.

Automatisch afstemmen 1 Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop |◀◀, ▶▶| om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

Automatisch afstemmen 2 Druk op de knop **STOP** (■) om "AUTO" te selecteren en druk vervolgens op de knop |◀◀, ▶▶| om automatisch de band te doorzoeken.

Handmatig afstemmen Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op |◀◀, ▶▶| om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.

Zenders voorprogrammeren

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan:

- 15 FM zenders
- 8 AM(MW) zenders
- 7 LW zenders

OPTIE

- **FM** .... Frequentiemodulatie
- **AM(MW)** .... Middengolf, AM
- **LW** .... Lange golf

Voorbeeld: FM 89.10 programmeren in het geheugen

1 Druk op de knop **TUNER(BAND)** en selecteer de FM-band.

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden overgeschakeld van "FM → MW → LW", en omgekeerd.

2 Druk op TUNING/CH om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 39 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.

3 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "PROG" knippert op het display.

4 Druk op TUNING/CH om FM2 te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.

5 Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding 'PROG' verdwijnt van het display.
- De tekst 'PROG' wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.

6 Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op TUNING/CH de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

RDS-het Radio Data Systeem

RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

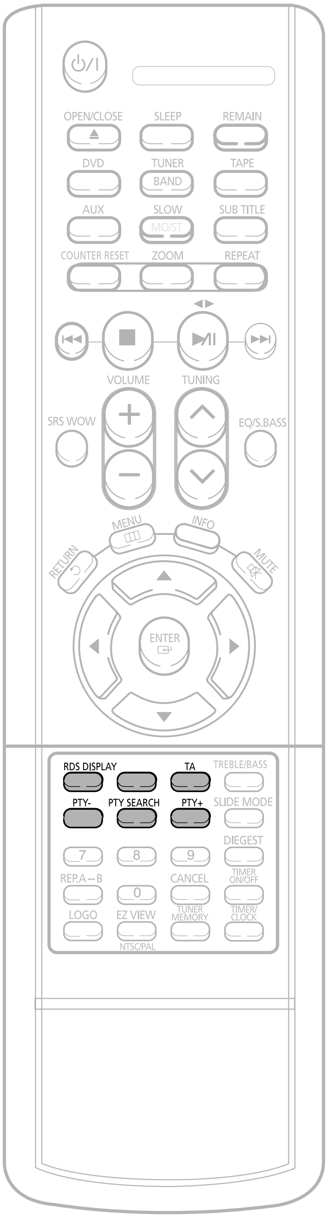
Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.

- **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY (Program Type - Programmaclassificatie):** het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice):** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT (Radio Text - Radiotekst) :** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT (Clock Time - Tijd):** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
   - Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) :** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

Opmerking

- RDS is niet beschikbaar voor AM uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.



Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

De RDS-signalen weergeven

Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.
Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

→ PS NAME → RT → CT → Frequency ┐ (terug naar PS NAME)

PS (Programmaservice) : Terwijl u zoekt, wordt "PS" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "NO PS" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst) : Terwijl u zoekt, worden "RT" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "NO RT" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
Frequentie : Zenderfrequentie (geen RDS-service).

Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.

- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

Opmerking

- Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "PS" en "RT" niet weergegeven in het venster.

PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

Een programma zoeken op basis van PTY-codes

Denk, voordat u begint, aan het volgende...

- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

1 Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

2 Druk op PTY + of PTY – totdat de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.

- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

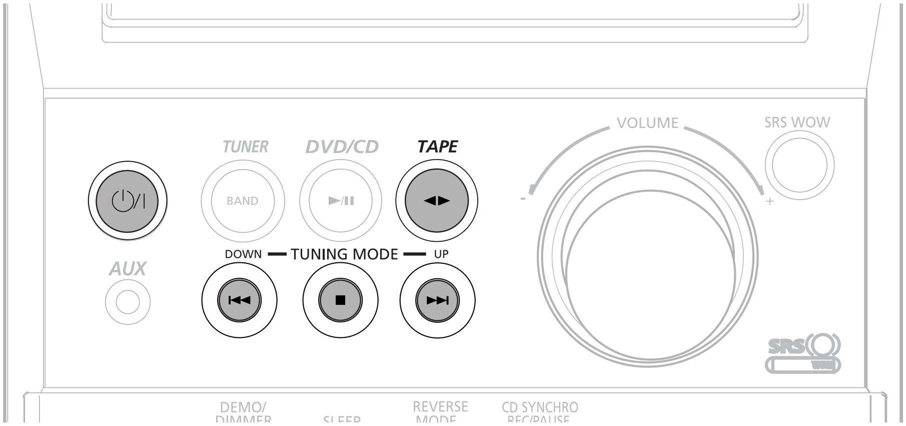
3 Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.

- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

Display	Soort programma
NEWS	• Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten
AFFAIRS	• Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses
INFO	• Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz.
SPORT	• Informatie over sportevenementen
EDUCATE	• Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz.
DRAMA	• Series, concerten enz.
CULTURE	• Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma’s, taal, theater enz.
SCIENCE	• Natuurwetenschappelijke en technologische programma’s
VARIED	• Populaire programma’s en amusement (zoals spelprogramma’s, interviews, komedies, satires enz.)
POP M	• Popmuziek
ROCK M	• Rockmuziek
M.O.R.M	• Huidige muziek die ookwel “easy listening” wordt genoemd.
LIGHT M	• Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek
CLASSIC	• Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera
OTHER M	• Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz.
WEATHER	• Weer
FINANCE	• Financiën
CHILDREN	• Kinderprogramma’s
SOCIAL A	• Sociale kwesties
RELIGION	• Godsdienst
PHONE IN	• Inbellen
TRAVEL	• Reizen
LEISURE	• Vrije tijd
JAZZ	• Jazzmuziek
COUNTRY	• Countrymuziek
NATION M	• Volksmuziek
OLDIES	• Oude hits
FOLK M	• Folkmuziek
DOCUMENT	• Documentaires

Een cassettebandje beluisteren

Ga altijd voorzichtig met uw cassettebandjes om.
Lees eventueel de sectie. "**Behandeling van uw audiocassettes**" op **pagina 57** door.



1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Druk op **TAPE** op de speler om de Bandfunctie te selecteren.

3 Druk op de knop **PUSH/EJECT** (⏏) om de cassettelade te openen en plaats een cassette.

- Plaats een cassette met de kant voor opnemen/afspelen in de richting van de cassettehouder en sluit vervolgens de cassettelade.

4 Duw tegen het ◀ ▶ cassettedeck om dit te sluiten.Het bandje begint af te spelen.

- Naar kant A te luisteren : Eénmaal knop Tape (◀ ▶)
- Naar kant B te luisteren : Tweemaal knop Tape (◀ ▶)

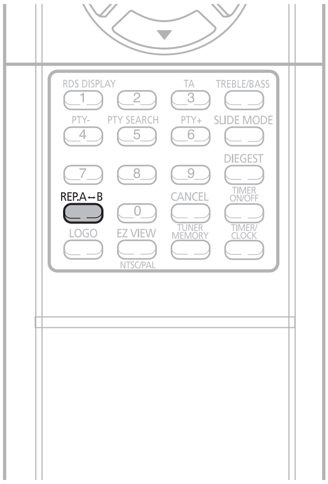
5 Druk zo nodig op de knop of |◀◀ , ▶▶| .

- Het cassettebandje terug te spoelen Knop |◀◀ / DOWN.
- Het cassettebandje vooruit te spoelen Knop UP / ▶▶| .

6 Druk, wanneer het afspelen is voltooid, op de knop **STOP**.

Functie REPEAT A↔B

Druk op de knop **REP. A↔B**.



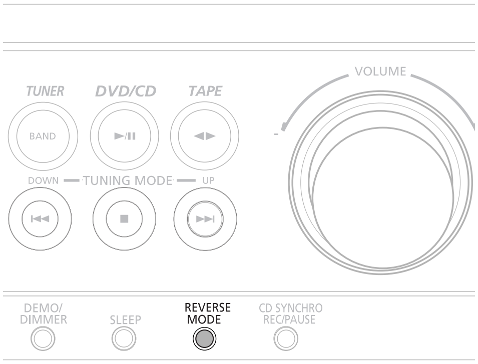
- Gebruik deze functie om een specifieke sectie opnieuw te beluisteren tijdens het afspelen.
- Stel het begin- en eindpunt in van de sectie die u 3 keer wilt herhalen.
- Dit is handig als u een vreemde taal leert.
- De functie TAPE REPEAT kan alleen worden gebruikt voor secties die langer zijn dan 7 seconden.

Opmerking
- U kunt het eindpunt (B) niet instellen binnen 7 seconden na het beginpunt (A).

Afspeelstand van cassettes selecteren

Uw microsysteem heeft drie afspeelstanden voor cassettes die u in staat stellen automatisch beide kanten van een cassette te beluisteren.

Druk op **REV.MODE** tot het juiste symbool wordt weergegeven.



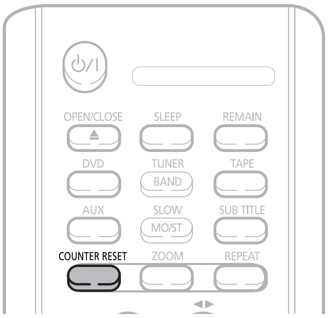
- ⇄ : Eén kant van de geselecteerde cassette.
  Daarna wordt de weergave gestopt.
- ⇄ : Eén kant van de cassette.
  De andere kant van de cassette.
  Daarna wordt de weergave gestopt.
- ⇄ : Beide kanten van de cassette worden onafgebroken weergegeven tot u de weergave stopt.

Bandteller

Tijdens het afspelen van een cassette wordt een teller weergegeven waarmee u de beginpositie van elke track kunt bepalen en zo het afspelen van de gewenste track op het juiste moment kunt starten.

- De teller wordt alleen weergegeven als een cassette wordt afgespeeld.

Voor u begint met het opnemen van een cassette waabij u de beginstand van elke track wilt bepalen, stelt u de teller in op nul door op Counter Reset te drukken.



Timer programmeren voor weergave

- Met de timer kunt u het systeem op gezette tijden in- en/of uitschakelen.
- Stop de timer als u het systeem niet meer automatisch wilt in- of uitschakelen.
- Controleer of de juiste tijd is ingesteld, voordat u de timer instelt.
- Voor elke stap hebt u slechts een paar seconden tijd.
  Als u die overschrijdt, moet u opnieuw beginnen.

Voorbeeld: U wilt elke morgen gewekt worden met muziek.

1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Druk drie keer op **TIMER/CLOCK** tot TIMER in het display verschijnt.

3 Druk op **ENTER**.

- ON TIME wordt gedurende enkele seconden weergegeven (in plaats van de equalizer-symbolen), gevolgd door een van de eerder ingestelde starttijden; nu kunt u de tijd instellen waarop het systeem moet worden ingeschakeld.

4 Stel de inschakeltijd in.

a. Stel het uur in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.

b. Druk op **ENTER**.
- De minuten beginnen te knipperen.

c. Stel de minuten in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.

d. Druk op **ENTER**.
- **OFF TIME** wordt aangegeven (in plaats van de equalizer-symbolen) gedurende enkele seconden, gevolgd door een van de reeds ingegeven uitschakeltijden, zodat u nu de uitschakeltijd kunt instellen.

5 Stel de uitschakeltijd in.

a. Stel het uur in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.

b. Druk op **ENTER**.
- De minuten beginnen te knipperen.

c. Stel de minuten in door op de knop ◀ of ▶ te drukken.

d. Druk op **ENTER**.
- **VOL 10** wordt aangegeven, waarbij 10 het reeds ingegeven geluidsniveau aangeeft

6 Druk op de knop ◀ of ▶ om het volume van uw apparaat in te stellen en druk op **ENTER**.

- De te kiezen geluidsbron wordt aangegeven.

7 Druk op ◀ of ▶ om de bron van het af te spelen geluid te selecteren als het systeem is ingeschakeld.

- TAPE (cassette) : Een cassettebandje plaatsen.
- TUNER (radio) : **a** Op **ENTER** drukken.
  b Kies een vooraf ingestelde zender door op Tuning ◀ of ▶ te drukken.
- CD (compact disc): Laad een compact disc.

8 Druk op **ENTER** om de timer te bevestigen.

9 Druk op **POWER** om het systeem in de standby-modus te zetten.

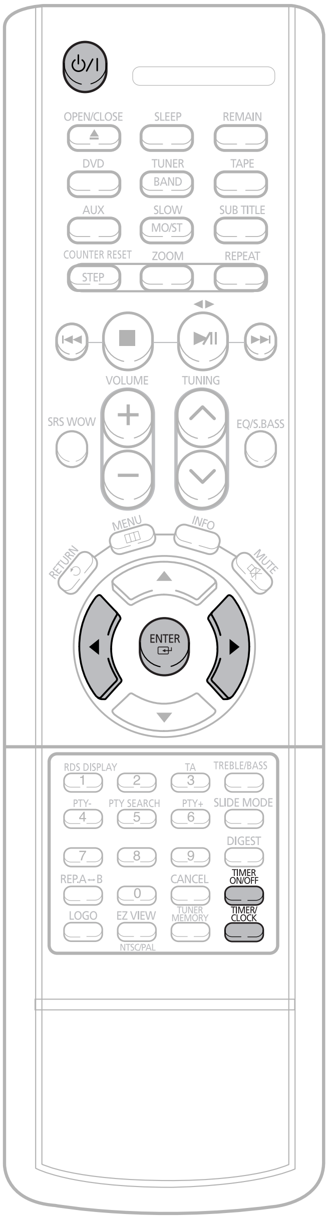
- ◷ wordt weergegeven rechtsboven naast de tijd om aan te geven dat de timer is ingesteld.
- Daaraan kunt u zien dat de timer is ingesteld. Het systeem wordt op de opgegeven tijden automatisch in- en uitgeschakeld.

Opmerking

- Als u dezelfde tijd opgeeft voor het in- en uitschakelen van het systeem, verschijnt de melding ERROR.

Timer uitschakelen

Als u de timer hebt ingesteld, wordt deze automatisch gestart.
Dit wordt aangegeven door TIMER. Als u de timer niet meer wilt gebruiken, moet u deze stoppen.



Druk eenmaal op **TIMER ON/OFF** om de timer te annuleren.

- ◷ wordt niet meer weergegeven.

Druk nogmaals op **TIMER ON/OFF** om de timer te hervatten.

- ◷ wordt opnieuw weergegeven.

Opmerking

- U kunt de timer annuleren terwijl de stroom aanstaat of terwijl de speler in stand-by staat.

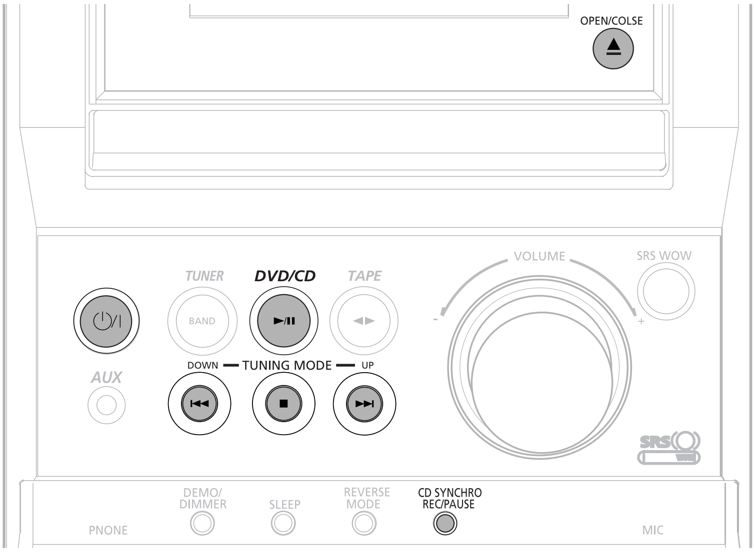
OVERIGE

Een cd rechtstreeks opnemen

U kunt op twee manieren een cd opnemen op cassette:

Opnemen via functie SYNCHRO

Met deze functie kunt u de start van de opname laten samenvallen met de start van de schijf of track van uw keuze.



1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Plaats een lege cassette in het deck.

- Druk op de knop **PUSH/EJECT** (⏏) om de cassettelade te openen, plaats een cassette en sluit de cassettelade.
- Plaats de cassette met de schrijfbeveiligingstabs.

3 Plaats de cd in de speler.

- Druk op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de cd-lade te openen.
- Plaats een cd en druk nogmaals op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de cd-lade te sluiten.

4 Druk op de knop **DVD/CD** (►II).

- Gebruik de knoppen voor cd-selectie (I◄◄, ►►I) om de gewenste track te selecteren.

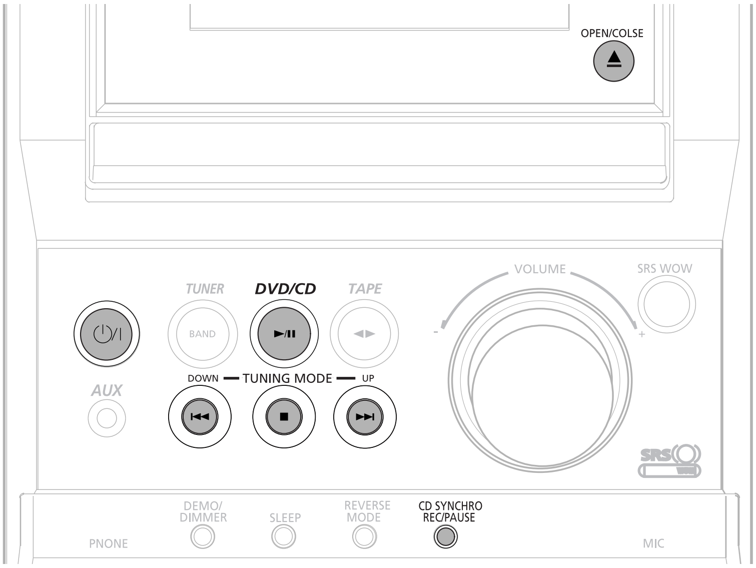
5 Druk op de knop CD SYNCHRO en houd deze ingedrukt.

- Wanneer het apparaat is gestopt, drukt u op deze knop om het opnemen van het eerste muziekstuk te starten.
- Druk, nadat u de cd-tracks hebt geprogrammeerd, op de knop **CD SYNCHRO** om de nummers op te nemen in de geprogrammeerde volgorde.

6 Druk op de knop ■ om het opnemen te beëindigen.

Rechtstreeks opnemen

In de stand voor rechtstreeks opnemen kunt u bij een willekeurige track op de cd beginnen met opnemen.



1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Plaats een lege cassette in het deck.

- Druk op de knop **PUSH/EJECT** (⏏) om de cassettelade te openen, plaats een cassette en sluit de cassettelade.
- Plaats de cassette met de schrijfbeveiligingstabs.

3 Plaats de cd in de speler.

- Druk op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de cd-lade te openen.
- Plaats een cd en druk nogmaals op de knop **OPEN/CLOSE** (⏏) om de cd-lade te sluiten.

4 Druk op de knop **DVD/CD** (►II).

- Gebruik de knoppen voor cd-selectie (I◄◄ , ►►I) om het gewenste nummer te selecteren.

5 Druk op de knop **REC/PAUSE**.

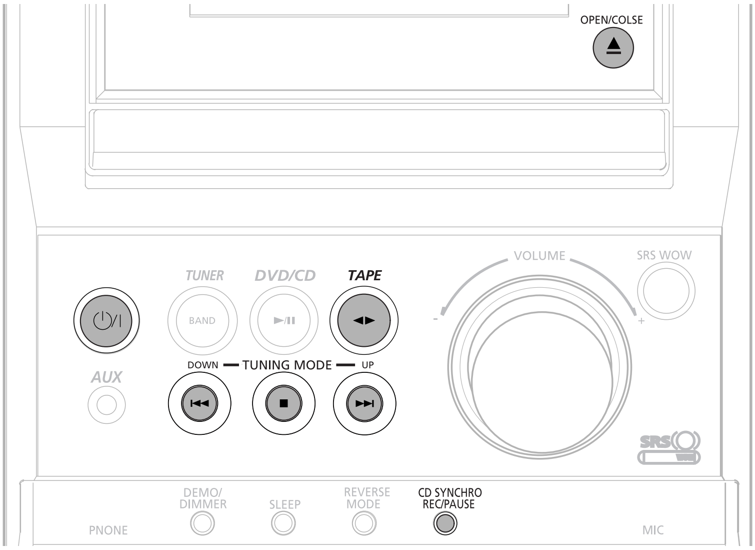
- Het opnemen wordt gestart.
- Druk op de knop ■ om het opnemen te beëindigen.

Opmerking

- Op de cassetteband waarop u wilt opnemen moeten de beveiligingslipjes intact zijn.

Een radioprogramma opnemen

U kunt als volgt een radioprogramma van uw keuze opnemen.
U hoeft het volume niet aan te passen, omdat dit geen invloed heeft op de opname.



1 Zet het systeem aan door op **POWER** te drukken.

2 Plaats een lege cassette in het deck.

3 Selecteer de functie TUNER door op **TUNER/ BAND** te drukken.

4 Kies de radiozender waarvan u wilt opnemen door op de knop ⏮ **/DOWN** of **UP/** ⏭ te drukken.

5 Druk op de knop **REC/PAUSE**.

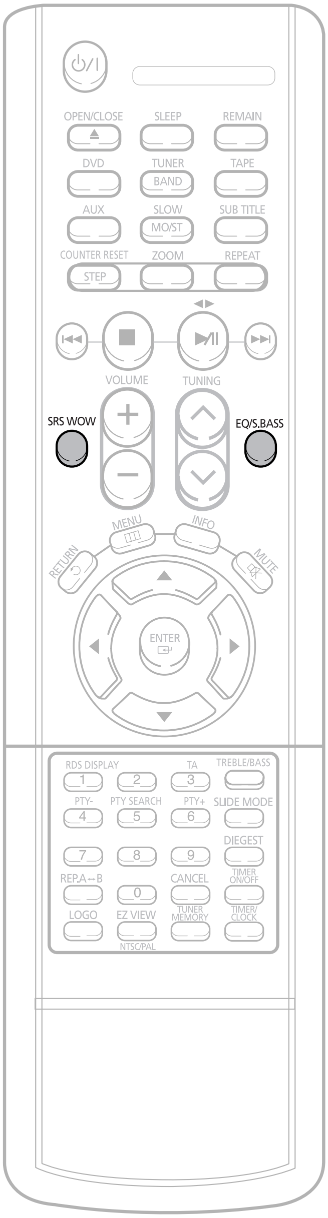
- REC wordt rood weergegeven en de opname wordt gestart.

6 Druk op de knop ■ om het opnemen te beëindigen.

Functie EQ/S.BASS, SRS WOW

Functie EQ/S.BASS

Uw microsysteem is uitgerust met een vooraf ingestelde equalizer waarmee u de beste balans kunt instellen tussen lage en hoge tonen, afhankelijk van het soort muziek dat u beluistert.De functie Power Sound versterkt de lage tonen en verbetert de weergave van hoge en lage tonen, waardoor het geluid nog krachtiger en realistischer wordt.



Druk op **EQ/S.BASS** op het voorpaneel totdat de gewenste optie is geselecteerd.

- Druk een aantal malen op deze toets om : "PASS → POP → ROCK → CLASSISC → JAZZ → S.BASS → P.SOUND" te selecteren.
- **Functie S.BASS** : Met de functie S.Bass krijgen de lage tonen extra de nadruk.
- **Functie P.SOUND**: U kunt genieten van een krachtig en realistisch geluid door de bas te versterken en de geluidskwaliteit van hoge en lage klanken te verbeteren.

Functie SRS WOW

U kunt van realistisch surround-geluid genieten door gebruik te maken van de geluidsveldfuncties SRS en TruBass en de functie SRS WOW, waarmee de helderheid van het geluid wordt verbeterd.

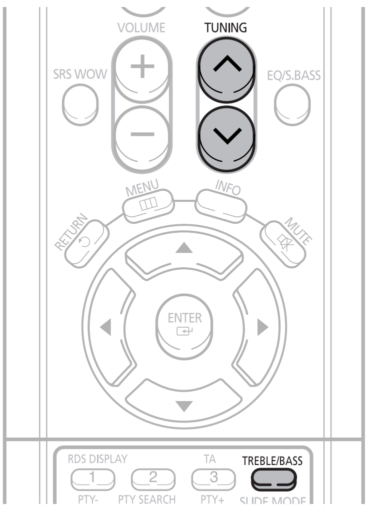
Druk op de knop **SRS WOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: TRU BASS → SRS → SRS WOW → PASS.
- **Functie TruBASS**: Verbetert het basgeluid en de lage frequenties, waardoor een diepe, rijke bas ontstaat.
- **Functie SRS** : Biedt een kamervullend surround-geluid.
- **Functie SRS WOW** : Biedt surround-geluidseffecten met verbeterde geluidsvelddiepte en bas, via luidsprekers en koptelefoon.

Opmerking

- SRS(●) WOW is een handelsmerk van SRS Labs, Inc.
- **WOW** technologie is geinkorporeerd met verlof van de licentiehouder SRS Labs, Inc.

Functie TREBLE/BASS



Functie BASS

De functie voor het basniveau zorgt voor extra nadruk op de lage tonen, waardoor dreunende geluidseffecten ontstaan.

1 Draai aan de knop **BASS** op het voorpaneel om een keuze te maken uit in totaal 15 waarden tussen BASS -7 en BASS +7.

2 U kunt nu het gewenste niveau voor de lage tonen instellen.

Functie TREBLE

De functie voor het treble-niveau zorgt voor extra nadruk op de hoge tonen.

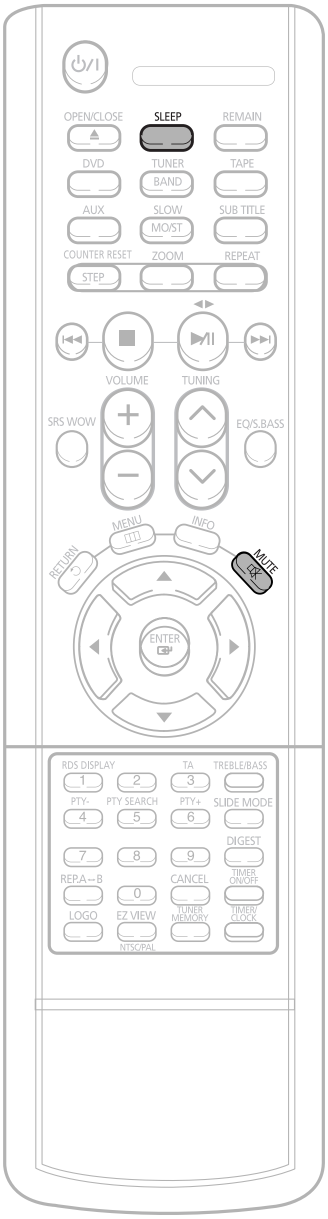
1 Draai aan de knop **TREBLE** op het voorpaneel om een keuze te maken uit in totaal 15 waarden tussen TREBLE -7 en TREBLE +7.

2 U kunt nu het gewenste niveau voor de hoge tonen instellen.

Tijdklok van slaapstand / Mute

Tijdklok van slaapstand

U kunt het tijdstip instellen waarop de DVD-speler zichzelf uitschakelt.



Druk op de knop **SLEEP**.

- De tekst "SLEEP" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt: **90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF**.

Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor de slaapstand te bevestigen.

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** totdat de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

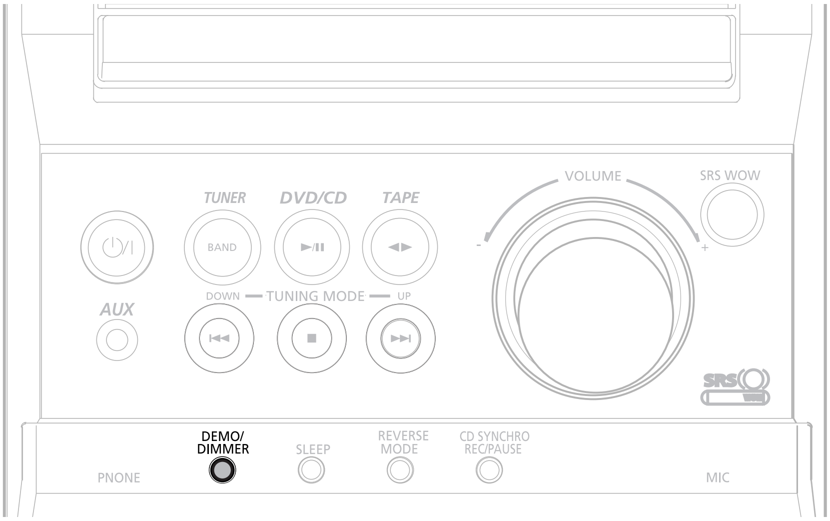
Functie Mute (Geluid uitschakelen)

Deze functie is handig wanneer u een bezoeker ontvangt of een telefoongesprek aanneemt.

Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding 'MUTE' wordt weergegeven op het display.
- Druk nogmaals op mute om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd volume).

Functie DEMO / Functie DIMMER



Functie DEMO

U kunt de verschillende functies bekijken die op uw microsysteem beschikbaar zijn.

Druk op knop **DEMO/DIMMER** en houd deze ingedrukt.

- De beschikbare functies worden achter elkaar op het display weergegeven.
- Alle functies worden gedetailleerd in deze gebruiksaanwijzing beschreven. Zie de desbetreffende gedeelten voor aanwijzingen over het gebruik van de functies.

Druk nogmaals op **DEMO/DIMMER** om deze functie te annuleren.

Functie DIMMER

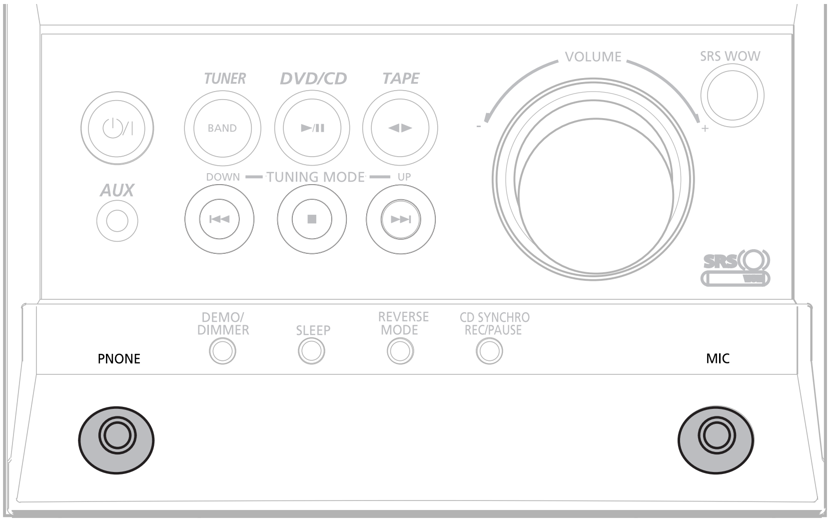
U kunt de verschillende functies bekijken die op uw microsysteem beschikbaar zijn.

Druk op **DEMO/DIMMER**.

- De selectie wijzigt telkens wanneer u op deze knop drukt: **DIMMER ON(Schemerig) → DIMMER OFF(Schranderheid)**.

Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon op uw microsysteem aansluiten.
Op die manier kunt u muziek beluisteren zonder anderen in dezelfde kamer te storen.
De hoofdtelefoon moet een aansluiting van 3,5 ø hebben of van eenverloopstekker zijn voorzien.



Sluit de hoofdtelefoon aan op de aansluiting **PHONES** op het voorpaneel.

- Er klinkt geen geluid meer uit de luidsprekers.

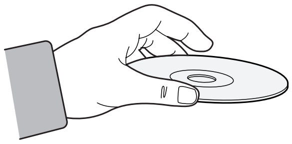
Opmerking

- Het gedurende lange tijd beluisteren van harde muziek met een hoofdtelefoon kan uw gehoor beschadigen.

Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

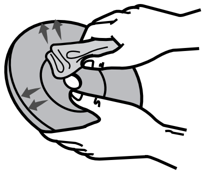
Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

Schijven gebruiken



Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.

Schijven gebruiken en opslaan



Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.

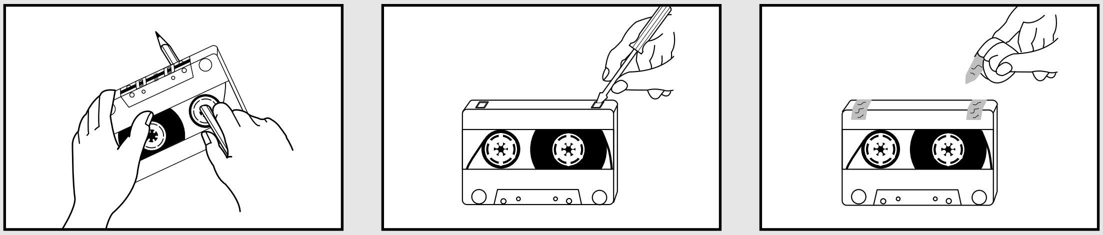
- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

Opmerking

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.

Behandeling van uw audiocassettes

- Controleer of de band in de cassette voldoende is opgewonden.
- Voorkom per ongeluk wissen van een cassette door het veiligheidslipje op de bovenrand van de cassette te verwijderen. Als u later toch iets op de cassette wilt opnemen, kunt u de opening afplakken met een stukje plakband.
- Berg een cassette na het afspelen altijd op in het doosje.
- Bewaar uw cassettes op een schone plaats, buiten direct zonlicht en waar geen hoge temperaturen kunnen optreden.
- Gebruik liever geen 120-minuten cassettes, omdat deze zeer kwetsbaar zijn.



Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

Symptoom	Controle/oplossing
Schijflade gaat niet open.	• Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact? • Schakel het apparaat uit en weer in.
Het afspelen wordt niet gestart.	• Controleer het regionummer van de DVD. DVD-schijven die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld. • CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler. • Controleer of het beveiligingsniveau correct is.
De afstandsbediening werkt niet.	• Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek? • Zijn de batterijen uitgeput?
Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PALY/PAUSE drukt.	• Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak? • Veeg de schijf schoon.
Er wordt geen geluid geproduceerd.	• Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen. • Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld? • Is de schijf ernstig beschadigd?
Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.	• Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat condens is verdwenen.)
• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven. • De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.	• Is de TV ingeschakeld? • Zijn de videokabels correct aangesloten? • Is de schijf vuil of beschadigd? • Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld.

Symptoom	Controle/oplossing
Audiotaal en ondertiteling werken niet.	• Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders.
Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.	• Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat?
De breedte/ hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.	• U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie.
De cassette wordt niet afgespeeld	• De functie TAPE is niet geselecteerd. • De cassette is niet goed geplaatst. • Het cassettedeck is niet gesloten. • De band is slap of gebroken.
Het volume valt uit **De cassette is niet goed gewist** **Het geluid is vervormd**	• De koppen zijn vuil. • De bandgeleiders of de toonassen zijn vuil. • De band is versleten.
Kan geen radiozenders ontvangen.	• Is de antenne correct aangesloten? • Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst.
• **Het hoofdsysteem werkt niet.** **(Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.)** • **De DVD-speler werkt niet normaal.**	• Schakel de stroom uit en houd de knop **SRS WOW** op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.
U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.	• Houd, terwijl de speler zich in de stopmodus bevindt, de knop **TUNING MODE/ ■** op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIAL" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld. • Druk op de knop **POWER**. **Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.**

Opmerkingen over schijven

Opname-indeling van schijven

CD-R-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (cd-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R van 650MB met een speelduur van 74 minuten. Vermijd CD-R-media, omdat deze niet afspeelbaar zijn.
- Gebruik, indien mogelijk, geen CD-RW (herschrijfbare schijf), aangezien deze mogelijk niet afspeelbaar is.
- Alleen de CD-R’s die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

CD-R MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Er kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld per afzonderlijke cd.
- Er kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld per afzonderlijke cd.

Wat is MP3?
MP3 is de afkorting van MPEG-1 Audio Layer 3 en MPEG staat voor Moving Pictures Experts Group. MP3 is een bestandsindeling met een compressieverhouding van 1:12 (128 Kbps*).
Dit betekent dat u in de MP3-indeling ongeveer 12 keer de gebruikelijke hoeveelheid gegevens kunnen opslaan op een normale cd.

CD-R JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

Opmerking over terminologie

HOEK	Op sommige DVD disks zijn scènes opgenomen die gelijktijdig uit verschillende hoeken zijn gefilmd (dezelfde scène is gefilmd van voren, van links, van rechts, enz.). Bij zulke disks kan men de Angle toets gebruiken om de camerahoek te wijzigen bij bepaalde scènes.
HOOFDSTUKNUMMER	Deze nummers zijn op DVD disks opgenomen. Een Titel is onderverdeeld in vele onderdelen, die alle genummerd zijn, en men kan snel naar een bepaald deel van de video zoeken met behulp van deze nummers.
DVD	Dit is een optische disk met een hoge informatiedichtheid waarop beeld en geluid van hoge kwaliteit zijn opgenomen als digitale signalen. Dankzij een nieuwe video compressietechniek (MPEG-2) en hoge dichtheid opnametechnologie bevat een DVD disk evenveel informatie als twee 0.6 mm dikke disks samen.
PCM	Dit is een afkorting van Puls Code Modulatie - hetgeen een andere naam is voor digitale audio.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	Dit is een functionaliteit die op een Video CD (versie 2.0) wordt opgenomen. Hierdoor kunnen bepaalde scènes of informatie worden geselecteerd uit een menu dat wordt weergegeven op het beeldscherm.
REGIONUMMER	Zowel de DVD speler als de DVD disks zijn voorzien van een regionummer. Wanneer het regionummer van de DVD disk niet overeenkomt met het regionummer van de DVD speler, kan de speler de disk niet afspelen.
ONDERTITELS	Dit is een vertaling van de dialoog die onderaan het beeldscherm wordt weergegeven. Een DVD disk kan maximaal 32 ondertitelingstalen bevatten.
TITELNUMMER	Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Wanneer een disk twee of meer films bevat, worden deze genummerd als Titel 1, Titel 2, enz.
SPOORNUMMER	Deze nummers worden toegekend aan de nummers die zijn opgenomen op video en audio CD's. Met behulp hiervan kunnen bepaalde nummers snel worden gevonden.
VIDEO CD	Bevat opnames van beeld en geluid met een kwaliteit die ongeveer vergelijkbaar is met een videocassette. Deze speler kan tevens video CD's met playback control (versie 2.0) afspelen.
DOLBY DIGITAL	5.1 (of 6)-kanaals digitaal surround geluid, afkomstig van DVD's en LD's, opgenomen als digitale signalen (met het DOLBY DIGITAL disk-logo). Hierdoor kunt u genieten van een dynamisch en realistisch geluid met een betere geluidskwaliteit, dynamisch bereik en richtingsgevoeligheid dan bij de traditionele Dolby surround technologie.

Specificaties

ALGEMEEN	Stroomverbruik	85W
	Gewicht	11.5Kg
	Afmetingen (B x H x D)	194 x 172 x 310 mm
	Temperatuurbereik	+5°C~+35°C
	Vochtigheidsbereik	10%~75%
FM TUNER	Gevoeligheid	3dB
	Signaal/Ruis verhouding	60dB
	Vervorming	1.0%
MW /LW /SW TUNER	Gevoeligheid	56dB/40dB
	Signaal/Ruis verhouding	40dB
	Vervorming	2%
VIDEOUTGANG	Composite Video	1.0Vp-p(75Ω belasting)
	S-VIDEO	Luminantie signaal: 1,0 Vp-p (75Ω belasting)
		Kleursignaal: 0,286 Vp-p (75Ω belasting)
VERSTERKER	Luidsprekeruitvoer	2X35W
	Frequentiebereik	20Hz~20kHz
	Signaal/Ruis verhouding	75dB
	Kanaalscheiding	50dB
	Ingangsgevoeligheid	(AUX)500mV
LUIDSPREKER	luidsprekersysteem	**luidsprekersysteem**
		Luidsprekers
	Impedantie	4Ω x 2
	Frequentiebereik	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
	Uitgangsmuziekvermogen	84dB/W/M
	Continu ingangsniveau	45W
	Maximaal ingangsniveau	90W
	Afmetingen (B x H x D)	150(B) x 237 (H) x 249(D) mm
	Gewicht	4.7 Kg

Memo

DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

SAMSUNG

ELECTRONICS

AH68-00000K